

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.260-1

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 3

БЕСЧЕРДАЧНЫЕ НЕВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ПОКРЫТИЯ
КИРПИЧНЫХ ЗДАНИЙ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И
АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
С 20 МАЯ 1972 г.
ПРИБЛЖ. № 27 ОТ 2.05.1972 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.260-1

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 3

БЕСЧЕРДАЧНЫЕ НЕВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ПОКРЫТИЯ
КИРПИЧНЫХ ЗДАНИЙ

12103
ЦНН 1-75

2

Настоящая работа выполнена на основе современного опыта типового проектирования и строительства с систематизацией имеющихся и внедряемых новых конструктивных решений и типизацией конструктивных деталей и узлов. Все эти материалы обобщены в альбомы типовых деталей обязательных для применения в типовом и индивидуальном проектировании жилых и общественных зданий массового строительства. Ссылка на типовые детали должна заменить индивидуальную разработку их в проектах.

Альбомы типовых деталей призваны способствовать внедрению в практику массового строительства лучших и наиболее экономичных технических решений сопряжений конструктивных элементов, способствовать сокращению количества индивидуальных изделий, снижению трудоемкости, сроков и стоимости проектных работ.

Отзывы, замечания и предложения по разработанным типовым деталям направлять по адресу: Москва, И-434, Дмитровское шоссе, 9, корп.А, ЦНИИЭП учебных зданий.

Ц

1971г.

Введение

Серия
2.260-I

Выпуск Лист
3 0

12103 3

			3	
			Лист	Стр.
Содержание			CI-C3	3-5
Пояснительная записка			П1-П3	6-8
Маркировка деталей на планах кровли ... при примыкании зданий без Д.Ш.			I	9
Маркировка деталей на планах кровли ... при примыкании зданий без Д.Ш.			2	10
Маркировка деталей на планах кровли с Д.Ш. при примыкании зальных помещений, перекрытых деревянными конструкциями			3	11
Маркировка деталей на планах кровли и деталей Д.Ш. при наличии двойных стен			4	12
Маркировка деталей на плане кровли с Д.Ш. и зального помещения, перекрытого деревянными конструкциями			5	13
Детали 1,2,3			6	14
Детали 4,5,6			7	15
Детали 1,2,3,4,5,6. Варианты плитного утеплителя			8	16
Конструкция рулонной кровли			9	17
Конструкция мастичной кровли			10	18
Деталь 7. Кровля из рубероида			11	19
ЦНИИЭП учебных зданий г.Москва				
ТД			Серия 2.260-I	
1971г.			Выпуск 3	Лист CI
С о д е р ж а н и е				

12103 4

			4
	Лист	Стр.	
Деталь 7. Кровля мастичная	12	20	
Деталь 8. Кровля из рубероида	13	21	
Деталь 8. Кровля мастичная	14	22	
Детали 9 и 10. Кровля из рубероида	15	23	
Детали 9 и 10. Кровля мастичная	16	24	
Деталь 11. Кровля из рубероида	17	25	
Деталь 11. Кровля мастичная	18	26	
Деталь 12. Кровля из рубероида	19	27	
Деталь 12. Кровля мастичная	20	28	
Деталь 13. Кровля из рубероида	21	29	
Деталь 13. Кровля мастичная	22	30	
Детали 14 и 15. Кровля из рубероида	23	31	
Детали 14 и 15. Кровля мастичная	24	32	
Деталь 16. Кровля из рубероида	25	33	
Деталь 16. Кровля мастичная	26	34	
Деталь 17. Кровля из рубероида	27	35	
Деталь 17. Кровля мастичная	28	36	
Детали 18 и 19. Кровля из рубероида	29	37	
Детали 18 и 19. Кровля мастичная	30	38	
Деталь 20. Кровля из рубероида	31	39	
Деталь 20. Кровля мастичная	32	40	
Деталь 21. Кровля из рубероида	33	41	
Деталь 21. Кровля мастичная	34	42	
Деталь 22. Кровля из рубероида	35	43	
Деталь 23. Кровля из рубероида	36	44	
Деталь 23. Кровля мастичная	37	45	
ТД	С о д е р ж а н и е		Серия 2.260-I
1971г.			Выпуск 3 Лист С2

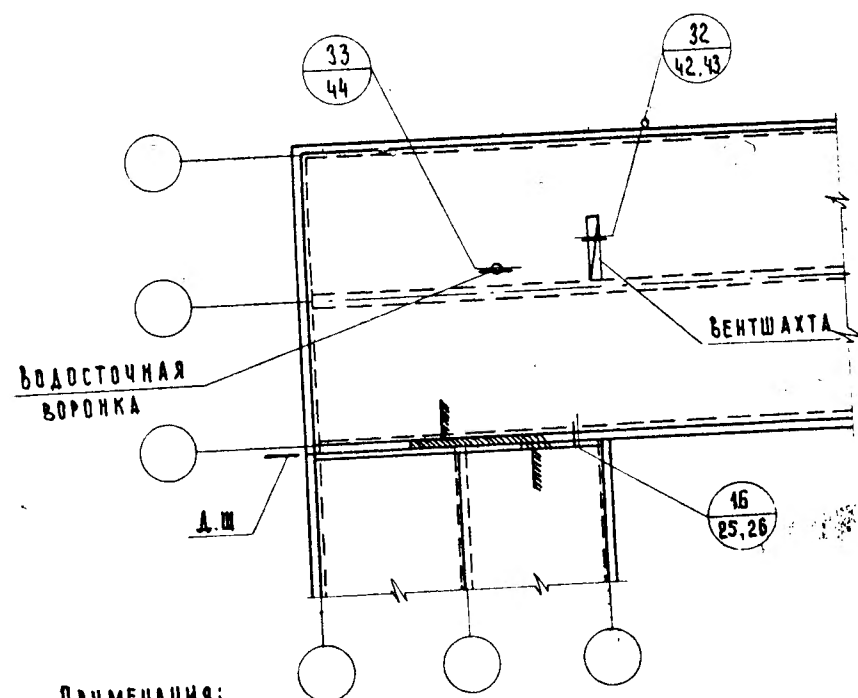
12103 5

			5
	Лист	Стр.	
Детали 24 и 25. Кровля из рубероида	38	46	
Детали 26 и 27. Кровля из рубероида	39	47	
Детали 28 и 29. Кровля из рубероида	40	48	
Детали 30 и 31.	41	49	
Деталь 32. Кровля из рубероида	42	50	
Деталь 32. Кровля мастичная	43	51	
Деталь 33. Кровля мастичная и из рубероида	44	52	
Деталь 34. Кровля из рубероида	45	53	
Деталь 34. Кровля мастичная	46	54	
Деталь 35. Кровля из рубероида	47	55	
Деталь 35. Кровля мастичная	48	56	
Детали 36 и 37. Кровля из рубероида	49	57	
Детали 36 и 37. Кровля мастичная	50	58	
Металлические монтажные марки ММ1-ММ3	51	58	
Металлические монтажные марки ММ4-ММ7	52	60	
ТД	С о д е р ж а н и е		Серия 2.260-I
1971г.			Выпуск 3 Лист С3

12103 6

ТД	Пояснительная записка	Серия 2.260-I	
1971г.		Выпуск 3	Лист III

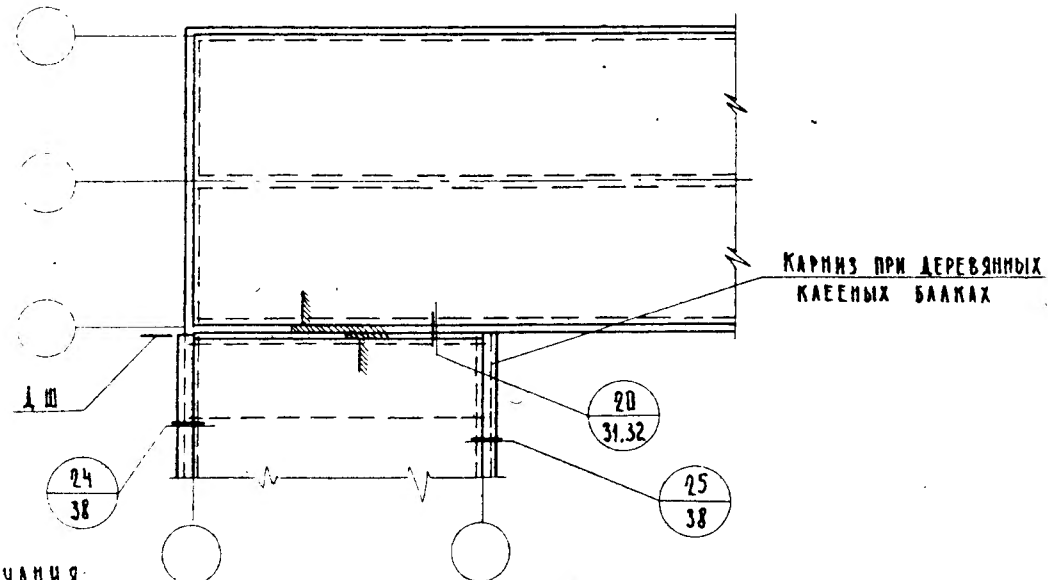
ИД уч.бн г.м.	ТД	Пояснительная записка	Серия 2.260-I	
	1971г.		Выпуск 3	Лист п2



1. ТД 14 - для А.Ш. при равных этапах;
2. ТД 16 - для А.Ш. при примыкании к глухой стене

МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ НА ПЛАНАХ КРОВАН
ПРИ ПРИМЫКАНИИ ЗДАНИЙ С Д.Ш.

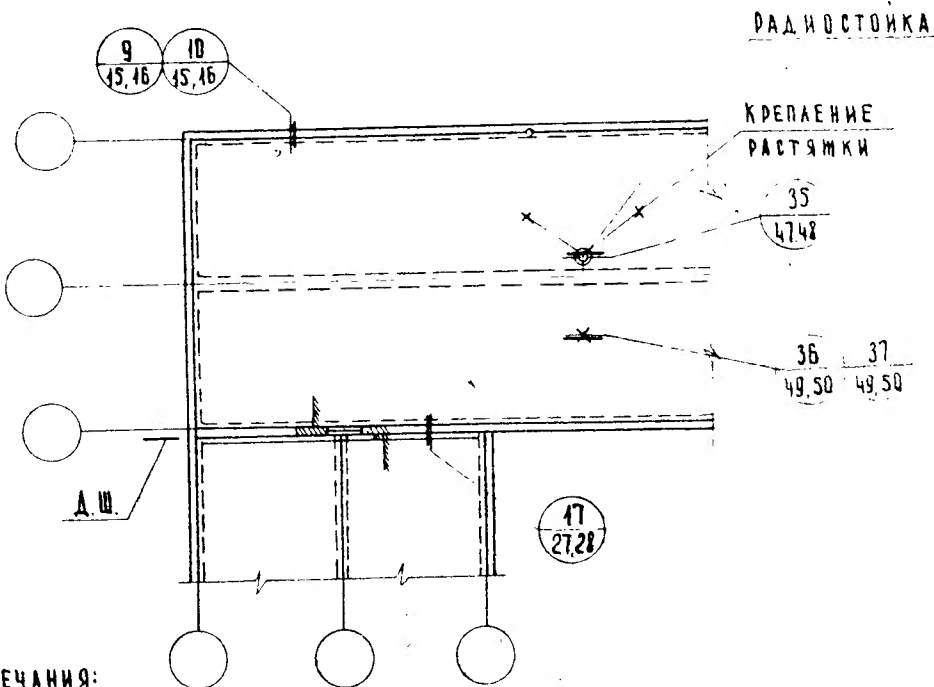
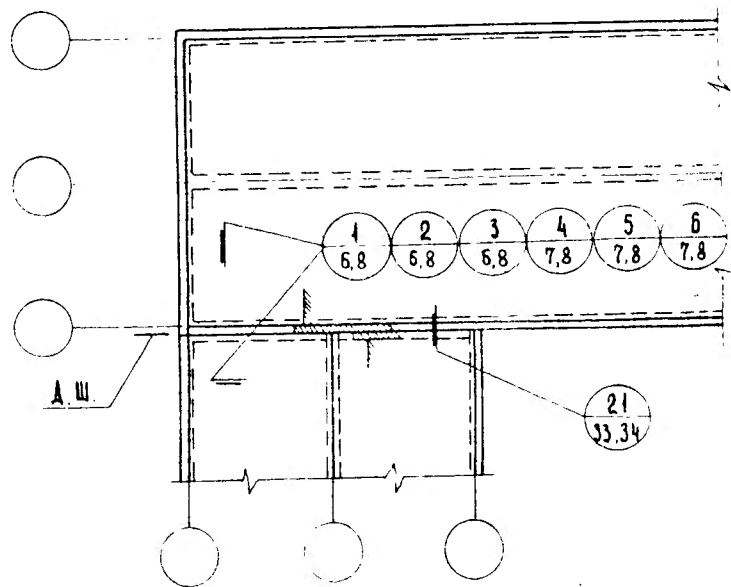
ВЫПУСК	Лист
3	2



1. ТД БЕЗ НОМЕРА (ВЫХОД НА КРЫШУ) СМ ААББОМ СЕРИИ 2250-2 ВЫПУСК 1, ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛЕСТНИЦЫ КИРПИЧНЫХ ЗДАНИЙ.
2. ТД 18 - ДЛЯ Д.Ш. ПРИ ПРИМЫКАНИИ ЗААБНОГО ПОМЕЩЕНИЯ С ДЕРЕВЯННЫМИ КАЕНЫМИ БАКАМИ ПРИ РАВНЫХ ЭТАЖАХ.
3. ТД 20 - ТОЖЕ ПРИ ПРИМЫКАНИИ К ВЫСОКОМУ ЗДАНИЮ.

МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ НА ПЛАНАХ КРОВЛИ С Д.Ш.
ПРИ ПРИМЫКАНИИ ЗАДНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ,
ПЕРЕКРЫТЫХ ДЕРЕВЯННЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ

Выпуск 3	Амст 3
-------------	-----------



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТД 1-3 - для кровли с утеплителем из панелей. ТД 4-6 для кровли с Д.Ш. в стяжке.
2. ТД 21 - для Д.Ш. при наличии двух стен.
3. ТД 47 - для Д.Ш. при примыкании к стене с оконным проемом.

ТД

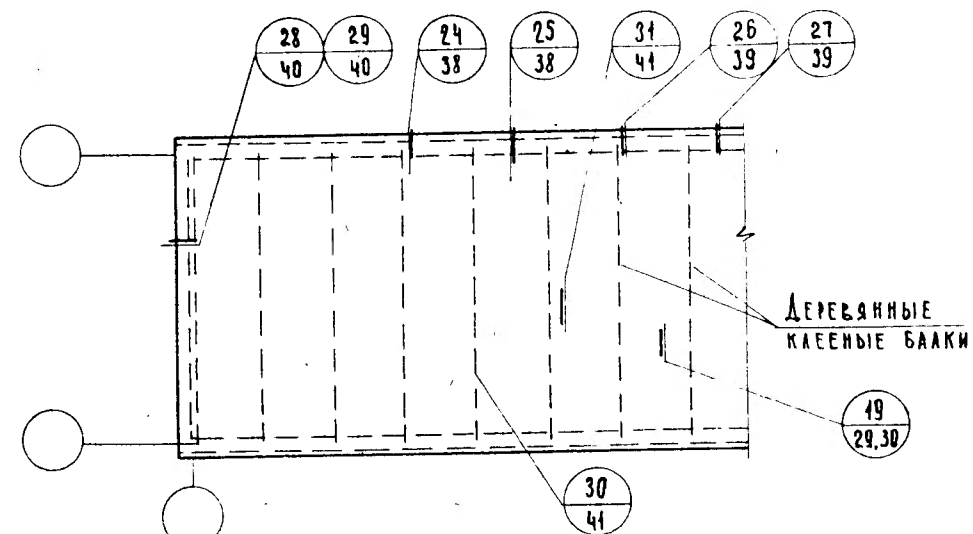
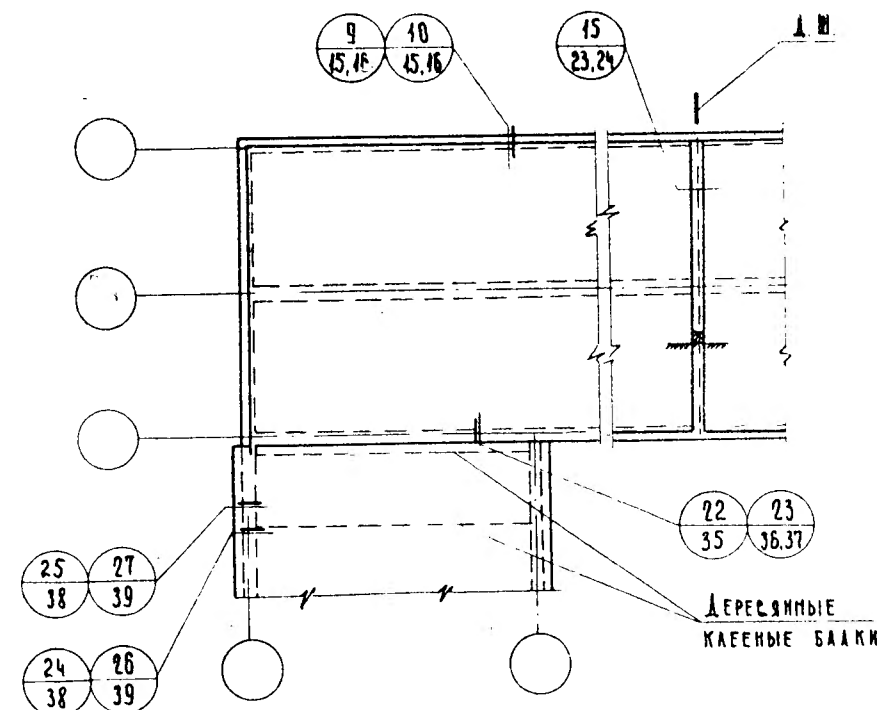
1971г.

Маркировка деталей на планах кровли и деталей Д.Ш.

при наличии двойных стен

Серия 2 260-1

Выпуск 3 Лист 4



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТД 15 - для Д.Ш. в покрытии.
2. ТД 22 - при примыкании зала с каменными балками к глухой стене.
3. ТД 23 - при примыкании зала с каменными балками в случае одинакового уровня кровли.
4. ТД 28 - для парапета в торце зала, ТД 29 - для карниза в торце зала.
5. ТД 30 - для стыка панелей покрытия и крепления к балке.
6. ТД 31 - для стыка панелей в коньке.
7. ТД 26 и 27 для карнизов с ж.б. карнизной пантой.

ПЕИИП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
Г. МОСКВА

ТД

1971г.

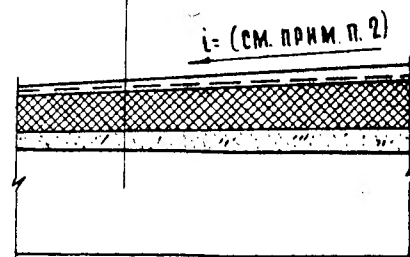
Маркировка деталей на планах кровли с Д.Ш. и залного помещения, перекрытого деревянными конструкциями

Серия 2 260-1

Выпуск 3 Лист 5

1 2 3

ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР (СМ. ЛИСТЫ 9 И 10)
 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА ИЗ РАСТВОРА МАРКИ 50-15
 ПАИТНЫЙ УТЕПАТЕЛЬ (СМ. ЛИСТ 8)
 КЕРАМЗИТ ИЛИ ШАК ПО УКЛОНУ
 ОДИН СЛОЙ ПЕРГАМИНА
 ПЕСУЩАЯ ИЛИ ПИТА



ПРИМЕЧАНИЕ

1. ТД отслаиваются друг от друга материалом утеплителя (см. таблицу на листе 8).
2. Уклон кровли "i" назначается проектом.

ТД

1971г

ДЕТАЛИ 1-3

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК
3

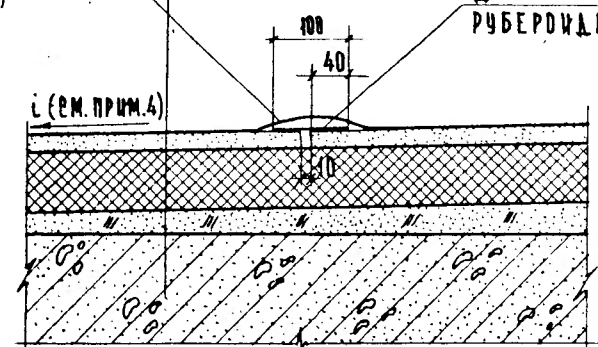
ЛИСТ
6

4 5 6

ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР (СМ. ЛИСТЫ 9 И 10)
 СТЯЖКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ
 ПАИТНЫЙ УТЕПАТЕЛЬ (СМ. ЛИСТ 8)
 КЕРАМЗИТ ИЛИ ШАК ПО УКЛОНУ
 ОДИН СЛОЙ ПЕРГАМИНА
 ПЕСУЩАЯ ИЛИ ПИТА

ДЕФОРМАЦИОННЫЙ
ШОВ В СТЯЖКЕ
(СМ. ПРИМ. 2)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ
РУБЕРОИДА (СМ. ПРИМ. 3)



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТД отслаиваются друг от друга материалом утеплителя (см. таблицу на листе 8.)
2. Деформационные швы должны разрезать стяжку в плане на квадраты со сторонами 3000 мм.
3. Дополнительную полосу рубероида приклеить горячим битумом с одной стороны.
4. Уклон кровли "i" назначается проектом.

ТД

1971г

ДЕТАЛИ 4,5,6.

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК
3

ЛИСТ
7

42103

- 17

17

18

18

18

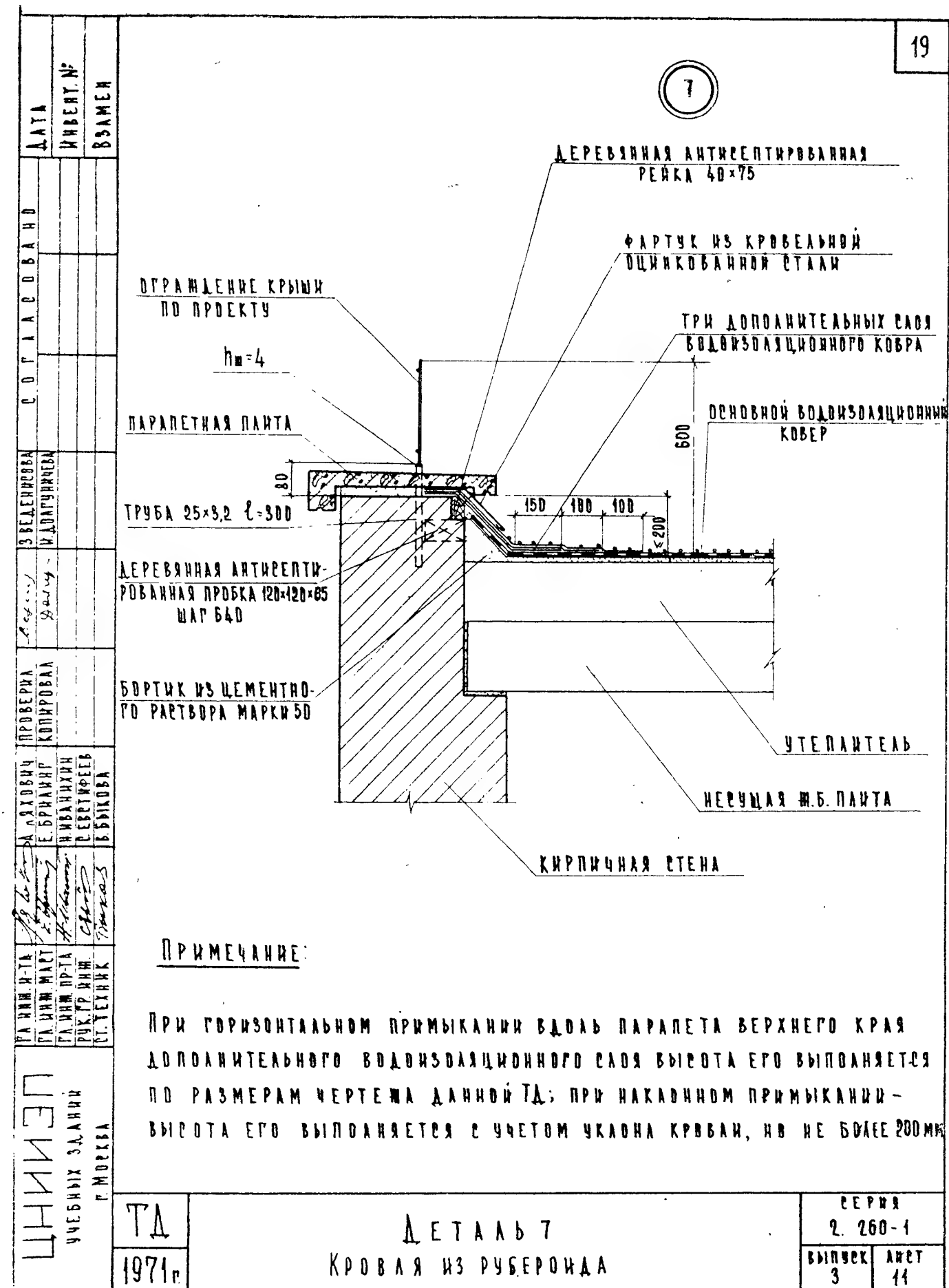
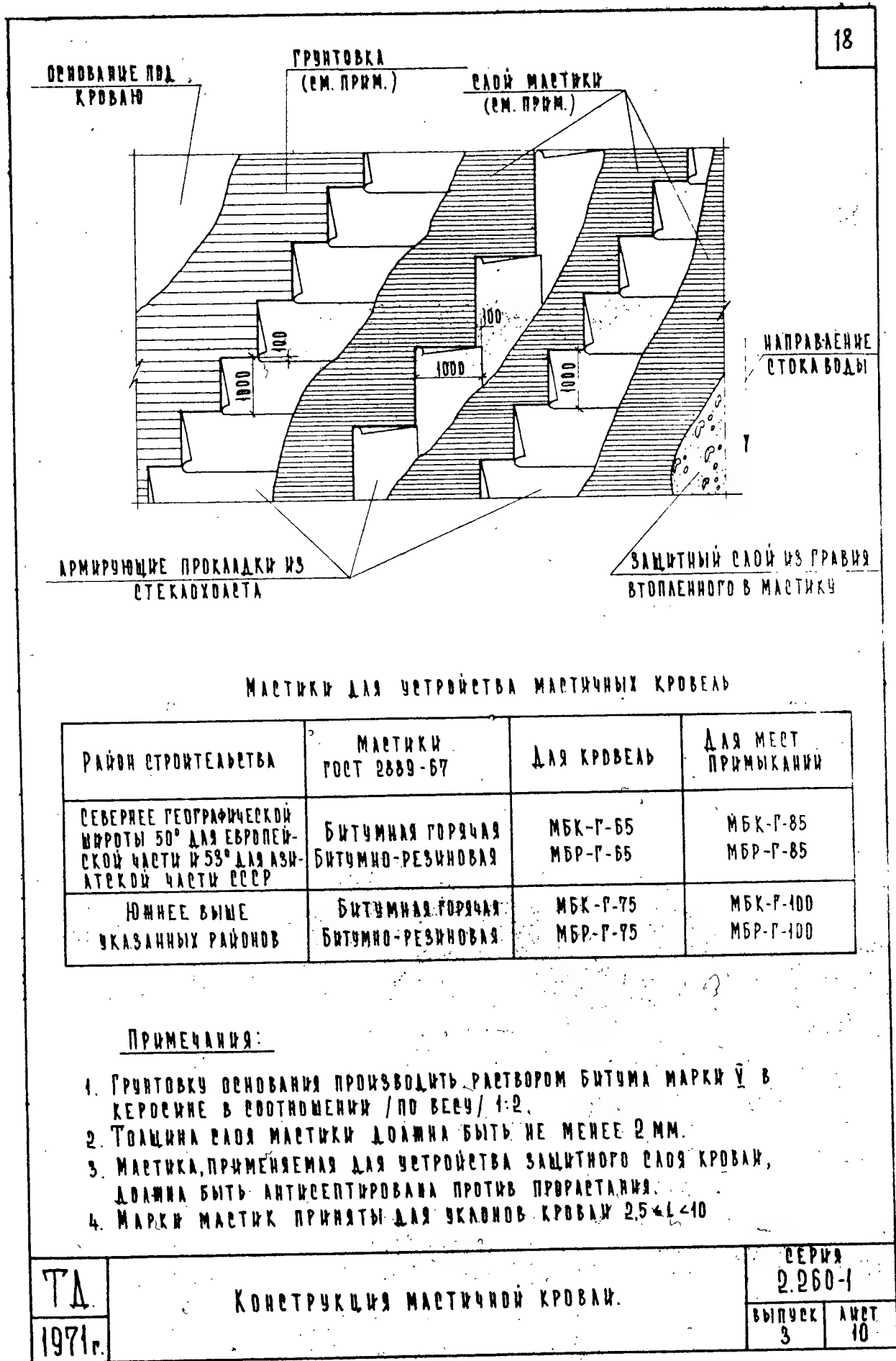
18

18

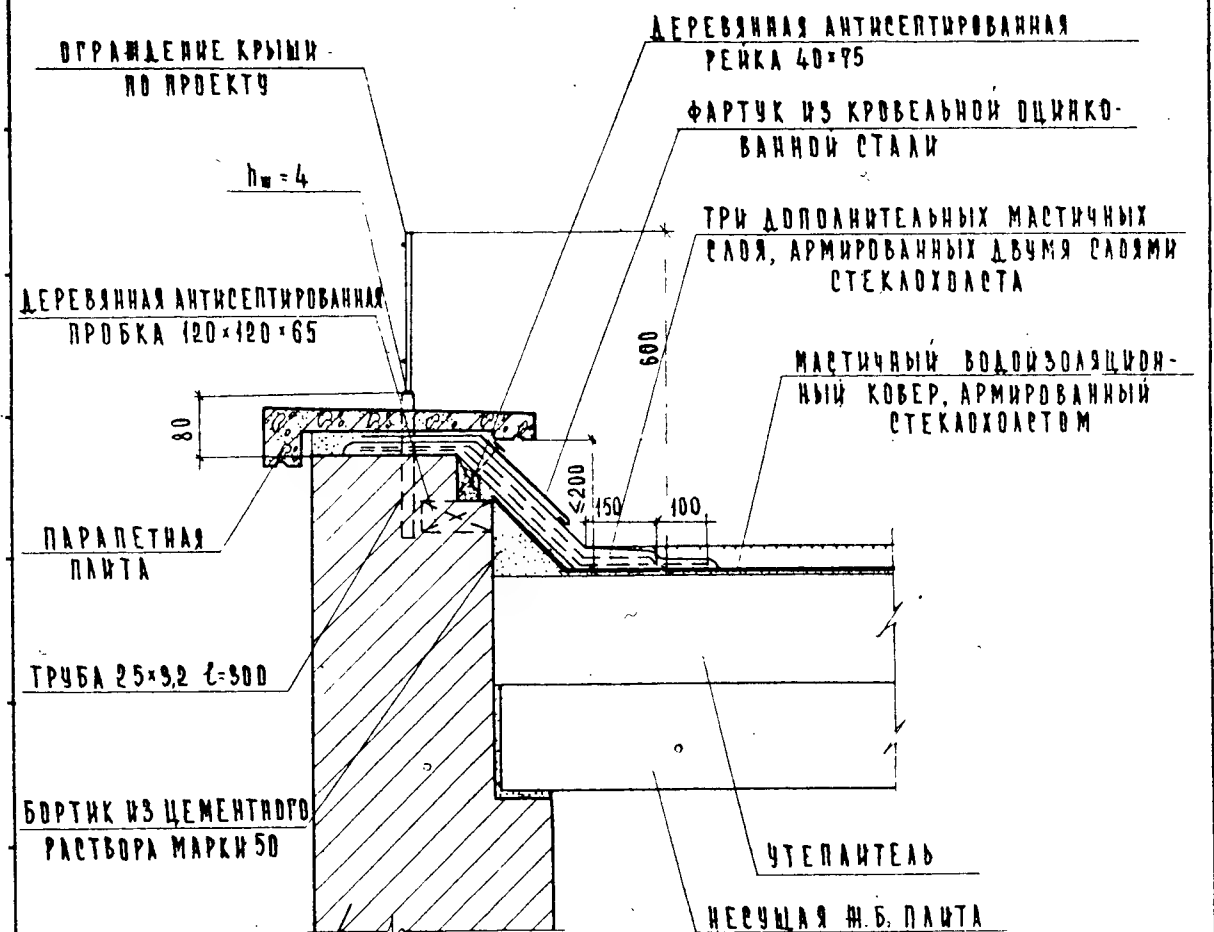
18

- 18

18



7



ПРИМЕЧАНИЕ:

При горизонтальном примыкании вдоль парапета верхнего края дополнительного водонепроницающего слоя высота его выполняется по размерам чертежа данной ТД; при наклонном примыкании - высота его выполняется с учетом уклона кровли, но не более 200 мм.

ТД

1971г.

Деталь 7
Кровля мастичная

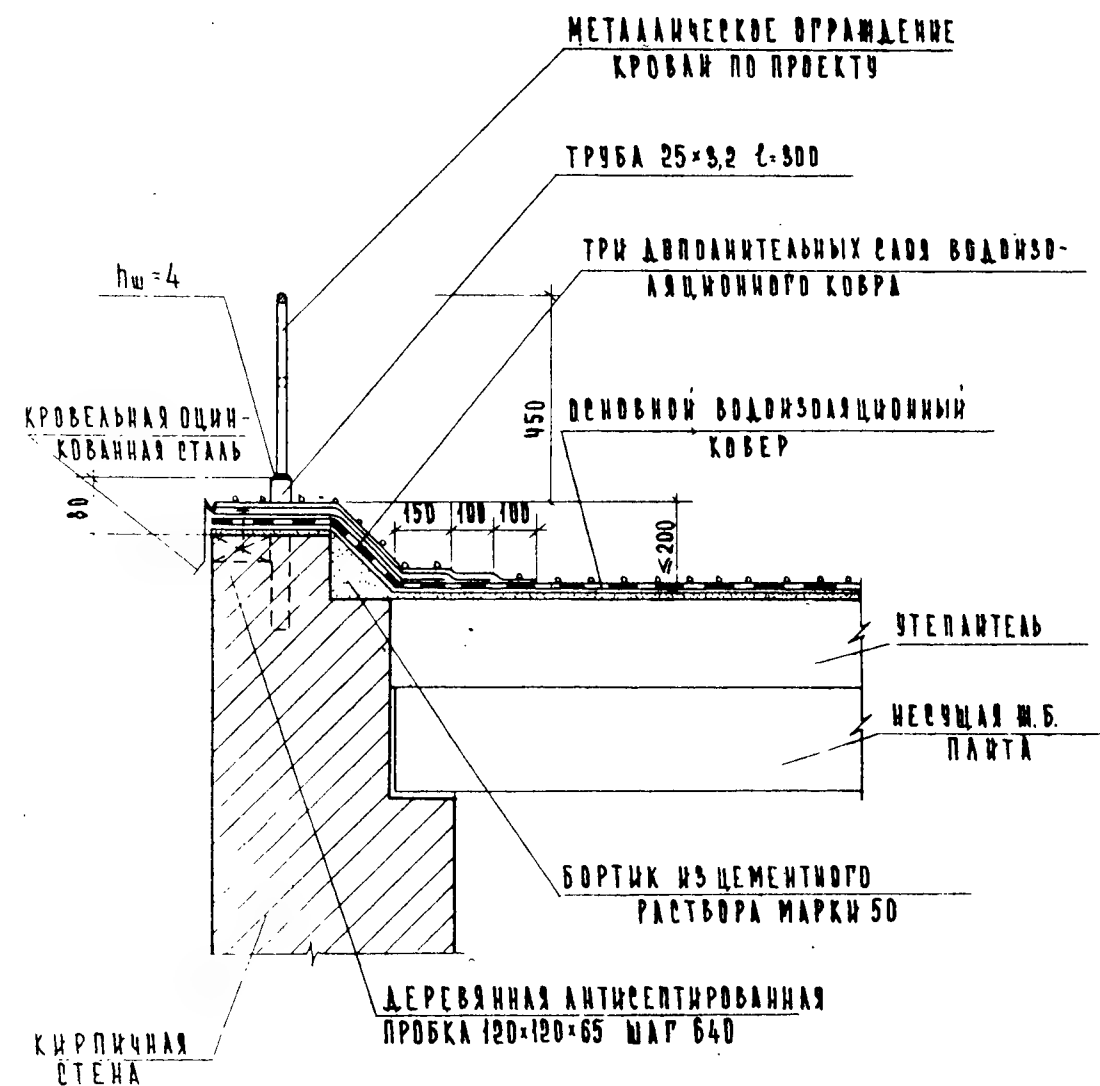
Серия
Э. 260-1

выпуск
3

лист
12

12103 21

8



ПРИМЕЧАНИЕ:

При горизонтальном примыкании вдоль парапета верхнего края дополнительного водонепроницающего слоя высота его выполняется по размерам чертежа данной ТД; при наклонном примыкании - высота его выполняется с учетом уклона кровли, но не более 200 мм.

ТД

1971г.

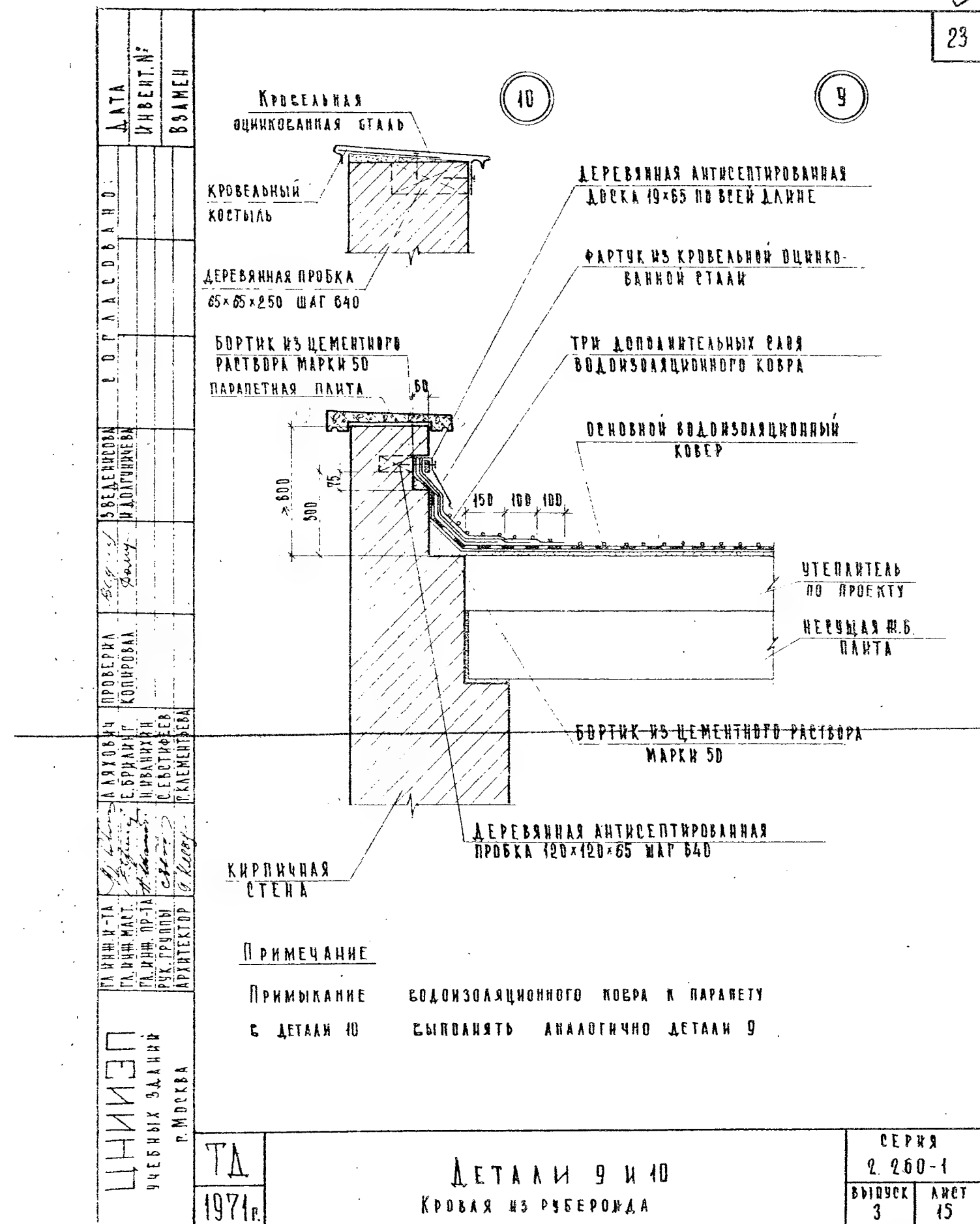
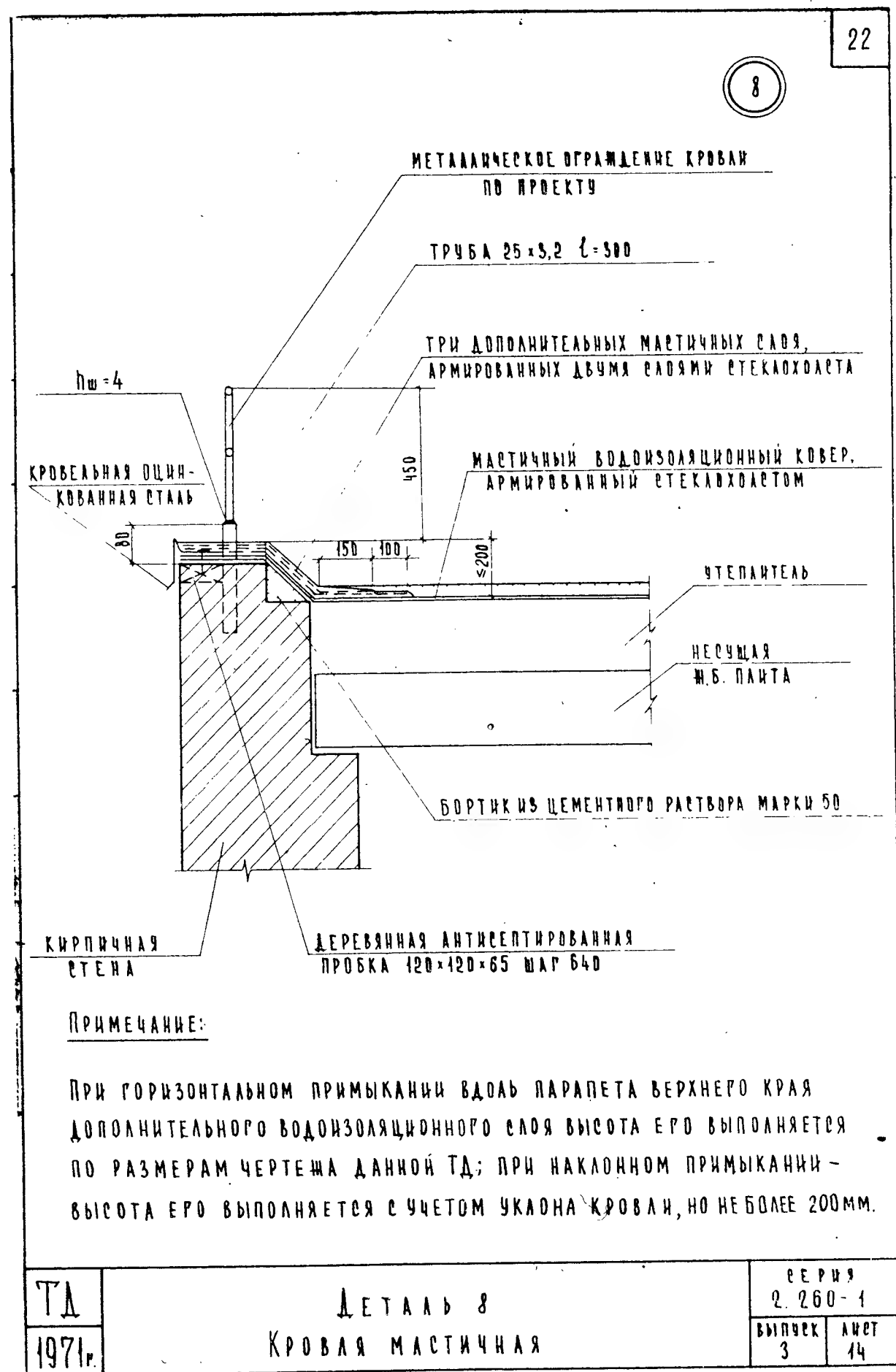
Деталь 8
Кровля из рубероида

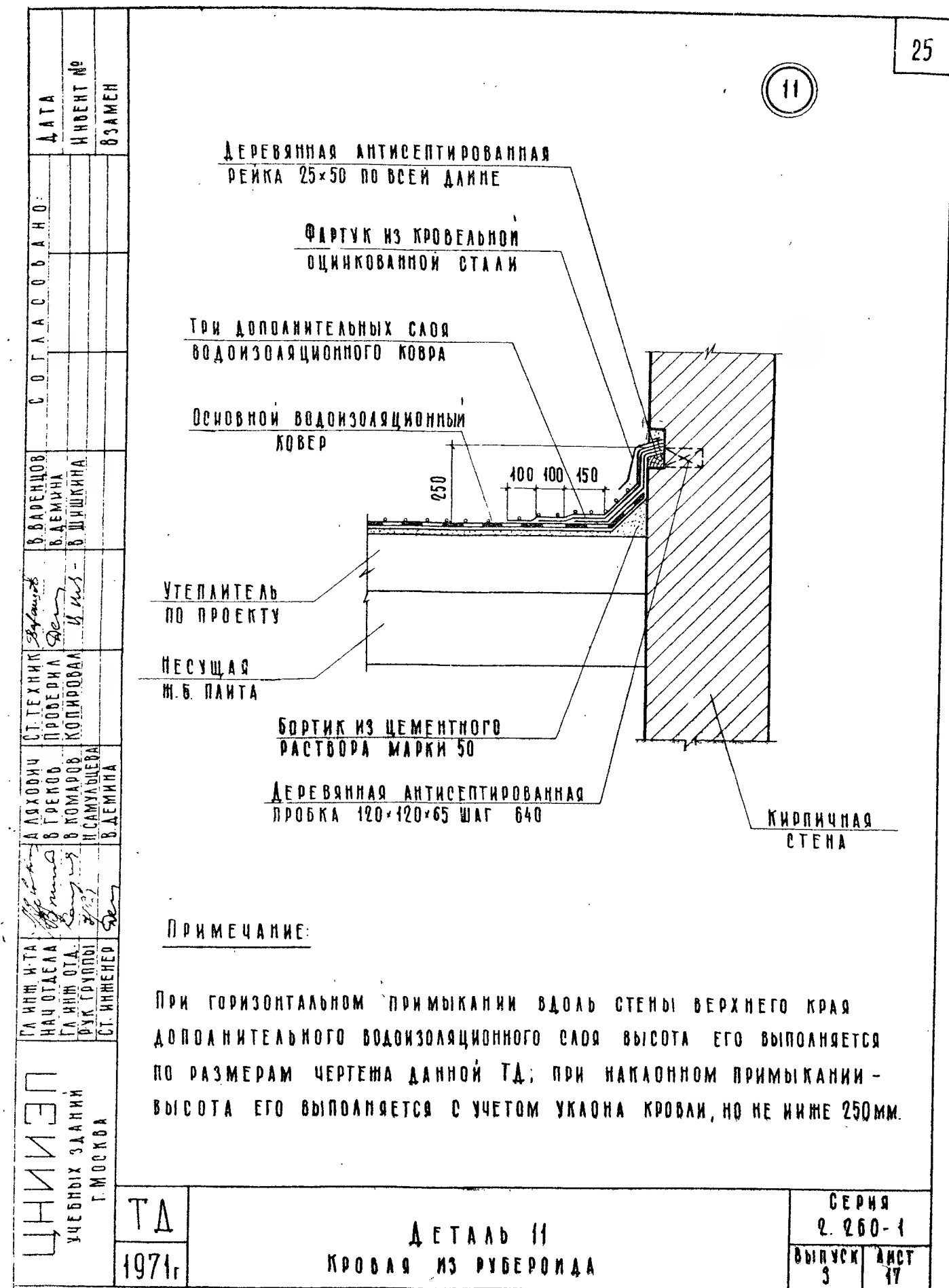
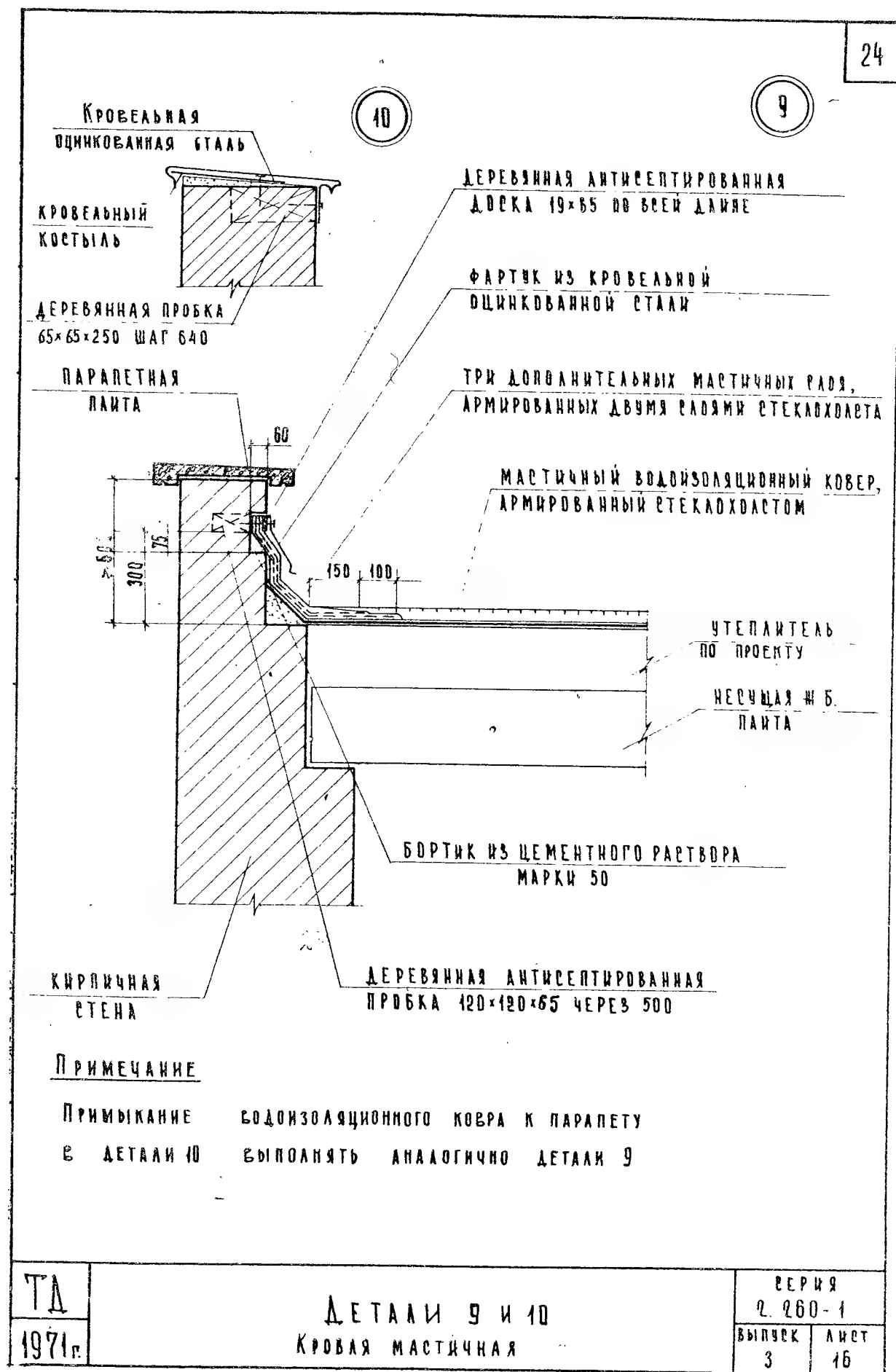
Серия
Э. 260-1

выпуск
3

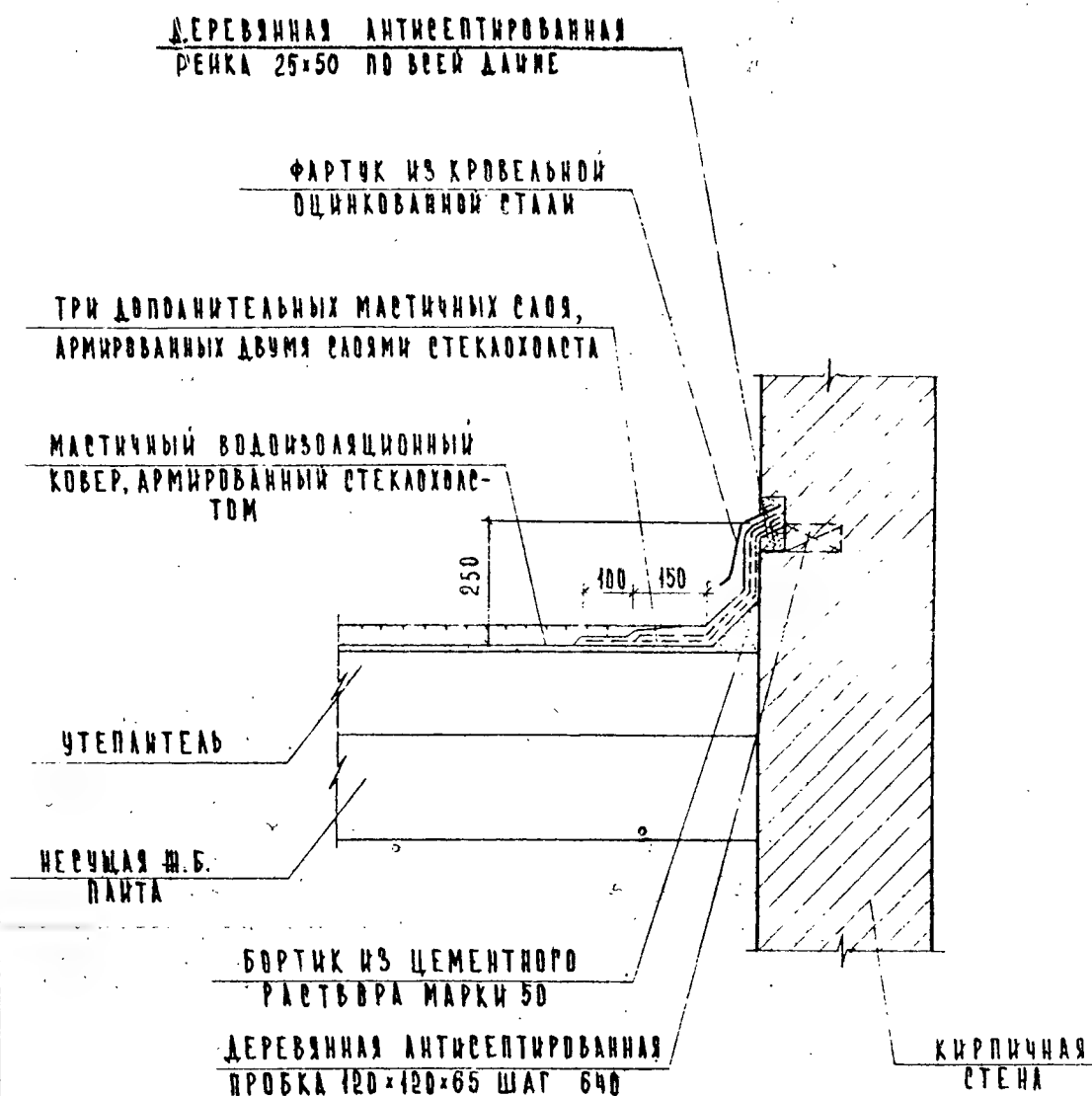
лист
13

12103 22





11



ПРИМЕЧАНИЕ:

При горизонтальном примыкании вдоль стены верхнего края дополнительного водоизоляционного слоя высота его выполняется по размерам чертежа данной ТД; при наклонном примыкании - высота его выполняется с учетом уклона кровли, но не ниже 250 мм.

ТА

1971г.

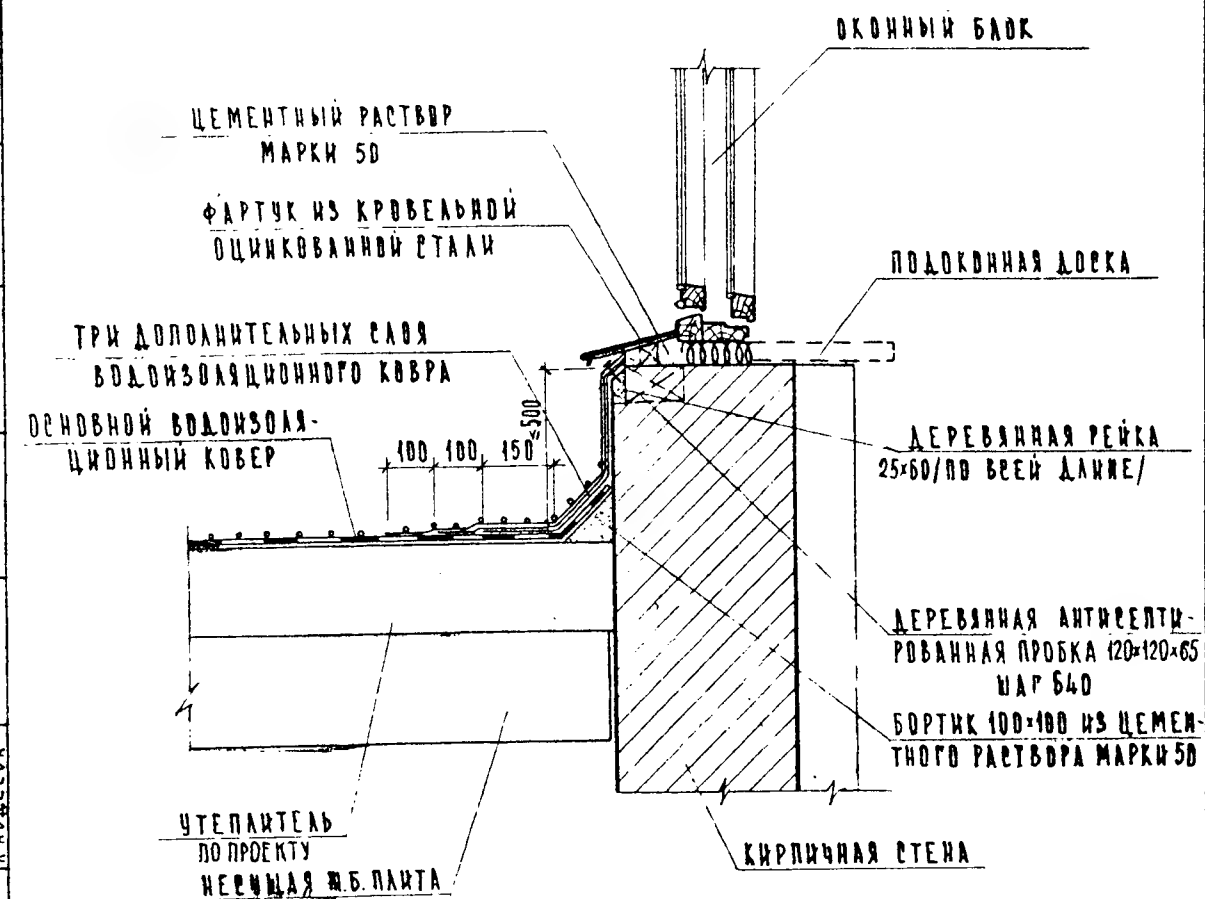
ДЕТАЛЬ 11
КРОВАЯ МАСТИЧНАЯ

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК 3 ЛИСТ 18

12107 27

12



ПРИМЕЧАНИЕ

При высотах от кровли до оконного проема более 50 см заделку верха дополнительного водоизоляционного ковра производить по соответствующим деталям примыкания ковра к глухим стенам.

ЦНИИЭП
УЧЕБНО-ЗАДАНИИ
П. МОСКВА

ТА

1971г.

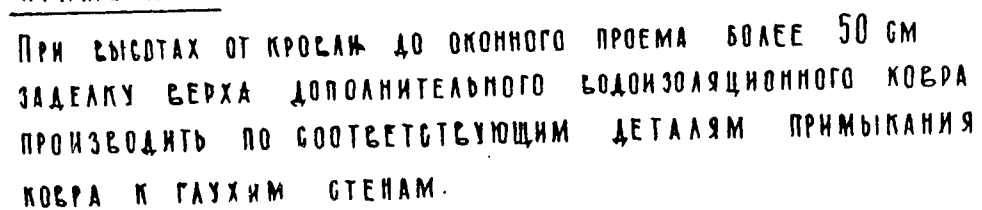
ДЕТАЛЬ 12
КРОВАЯ ИЗ РУБЕРОИДА

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК 3 ЛИСТ 19

12107 28

42



7A

1971c.

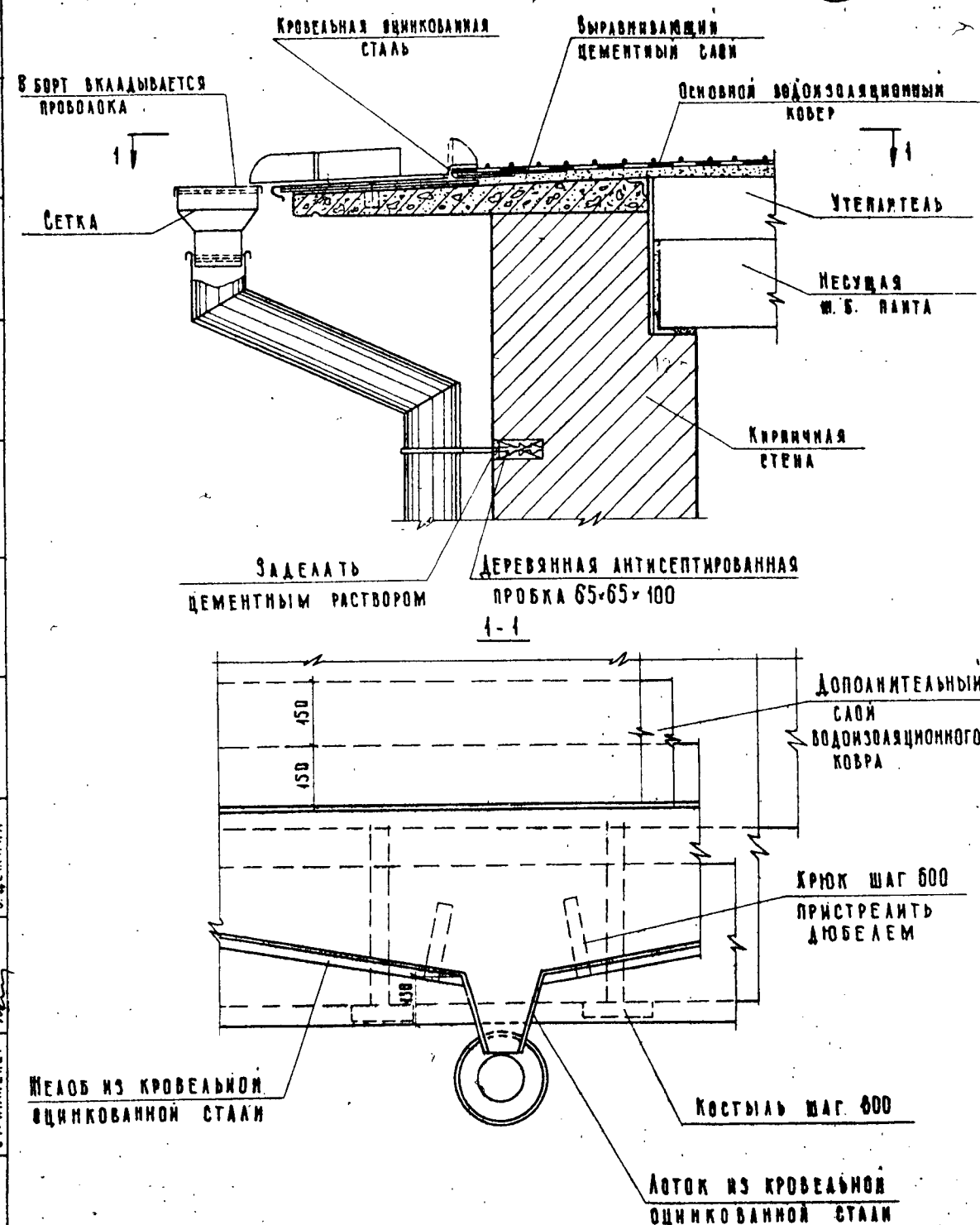
ДЕТАЛЬ 12
КРОВЯЯ МАСТЯЧНАЯ

СЕРИЯ
2. 260-1

ВЫПУСК 3	АИСТ 20
-------------	------------

12103 29

(13)



УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
ПЕИИИИП
Г. МОСКВА

TA

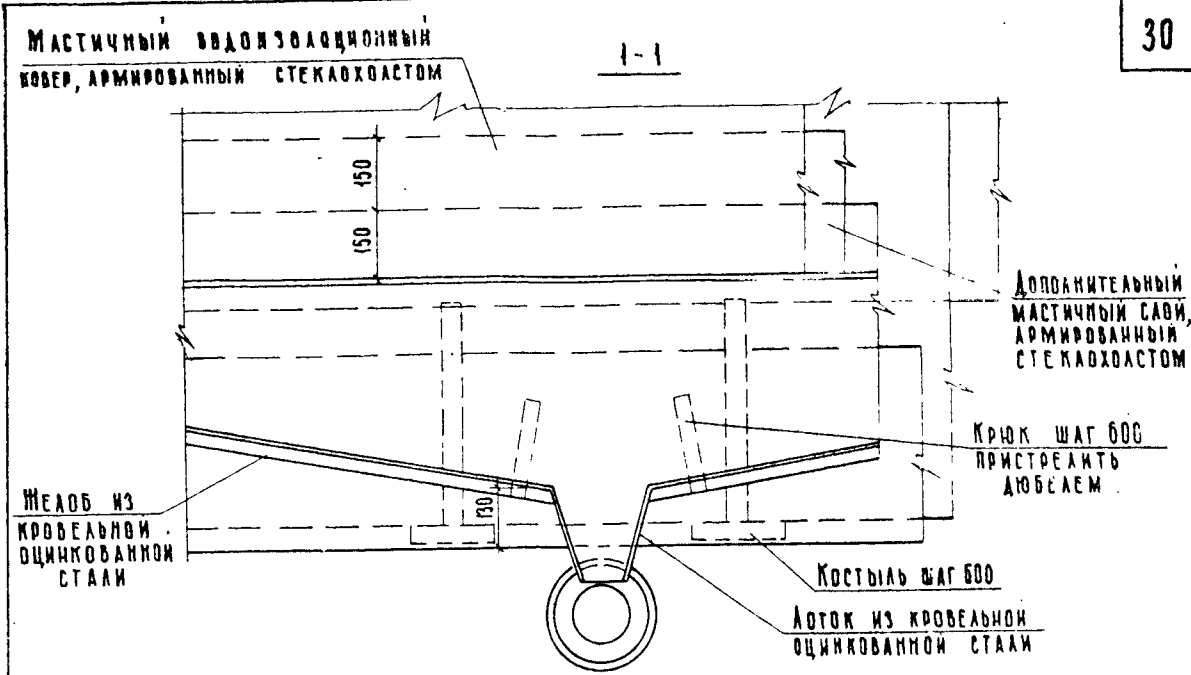
19715

ДЕТАЛЬ 13
КРОВАЯ ИЗ РУБЕРОИДА

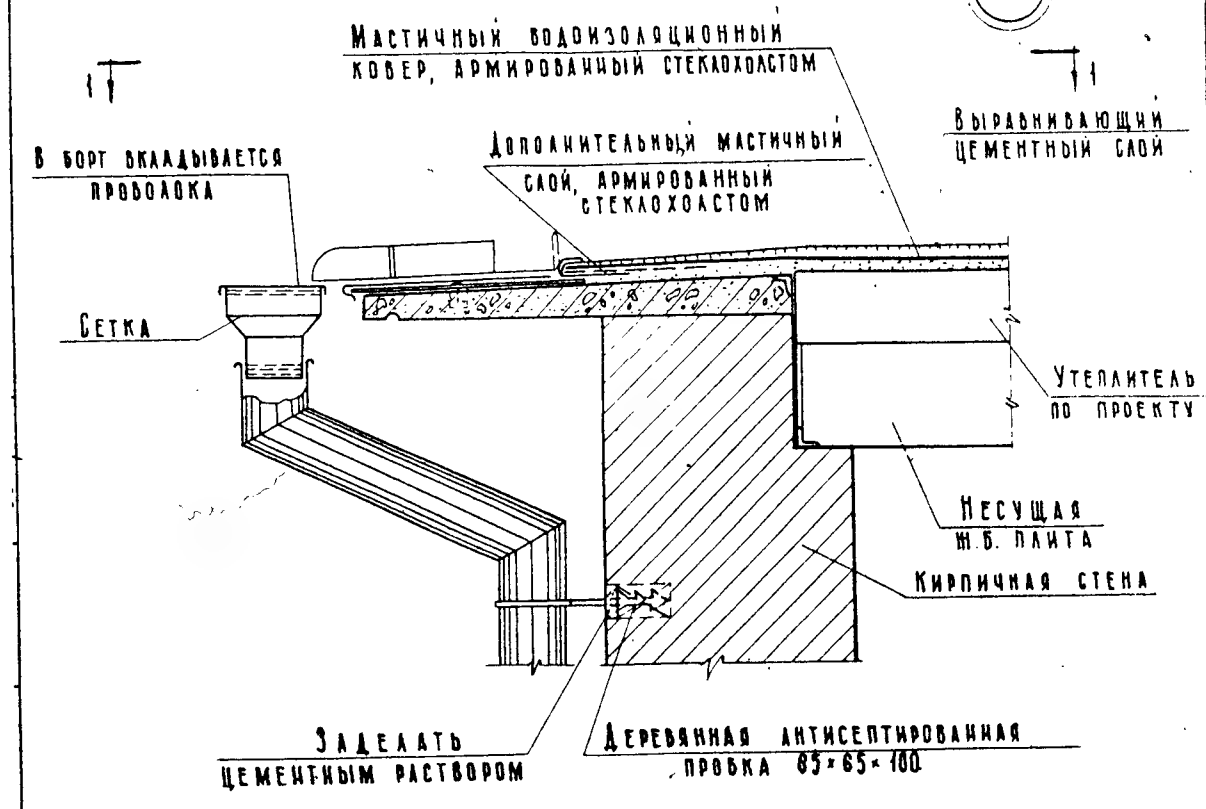
СЕРИЯ
2. 280-1

ВЫПУСК	ЛИСТ
3	21

12103 30



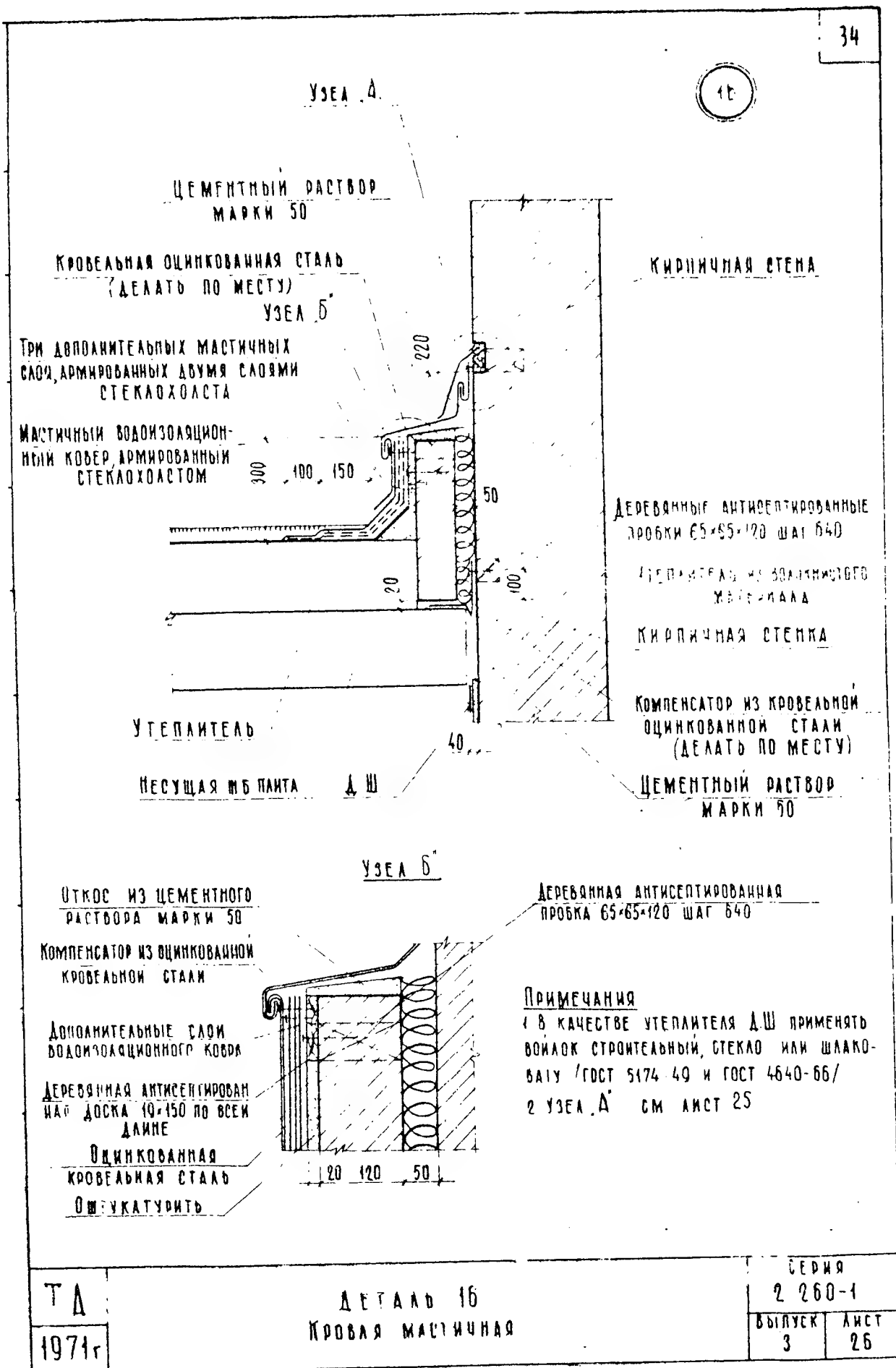
13



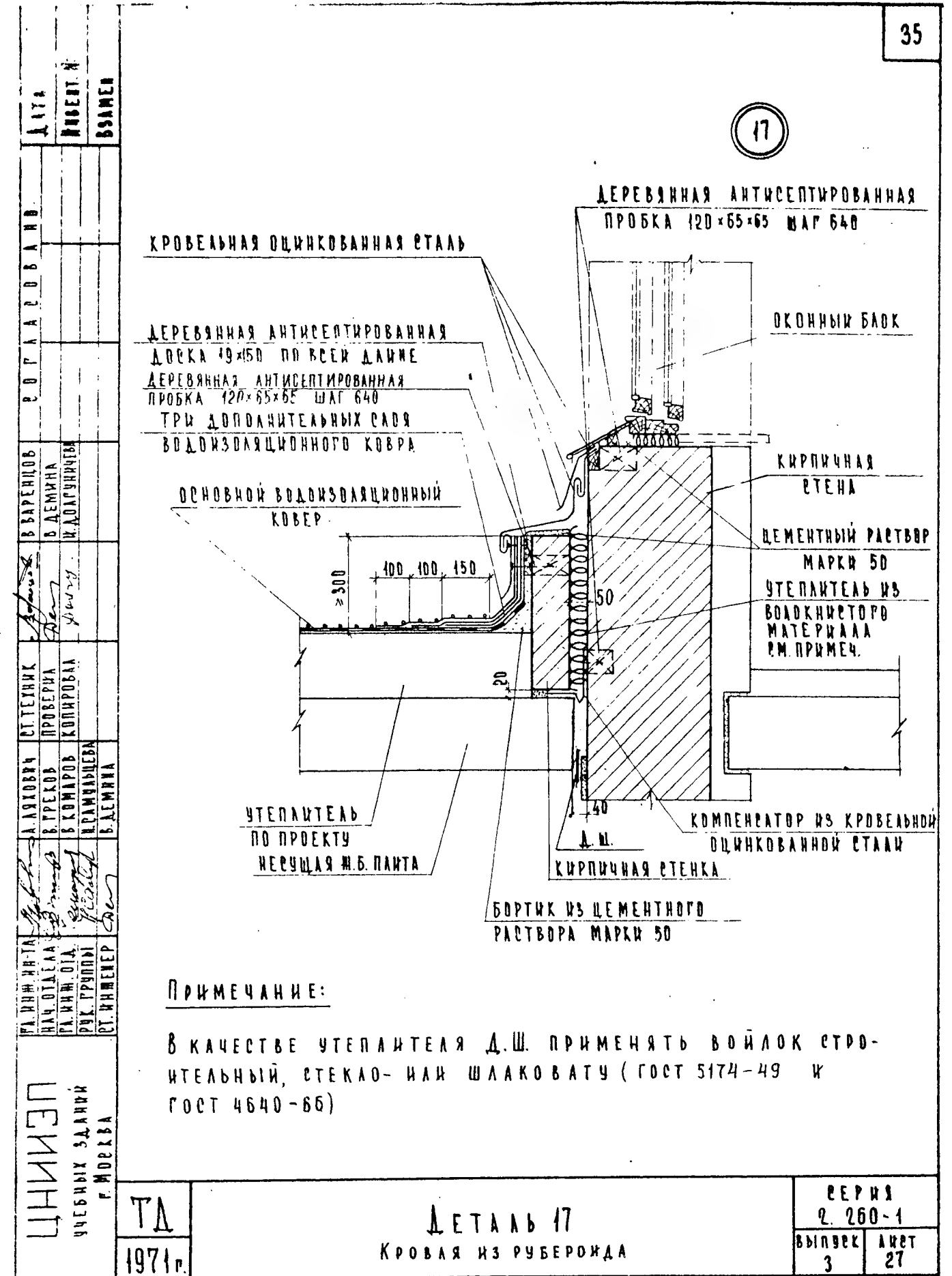
ТД
1971г

Деталь 13
Кровля мастичная

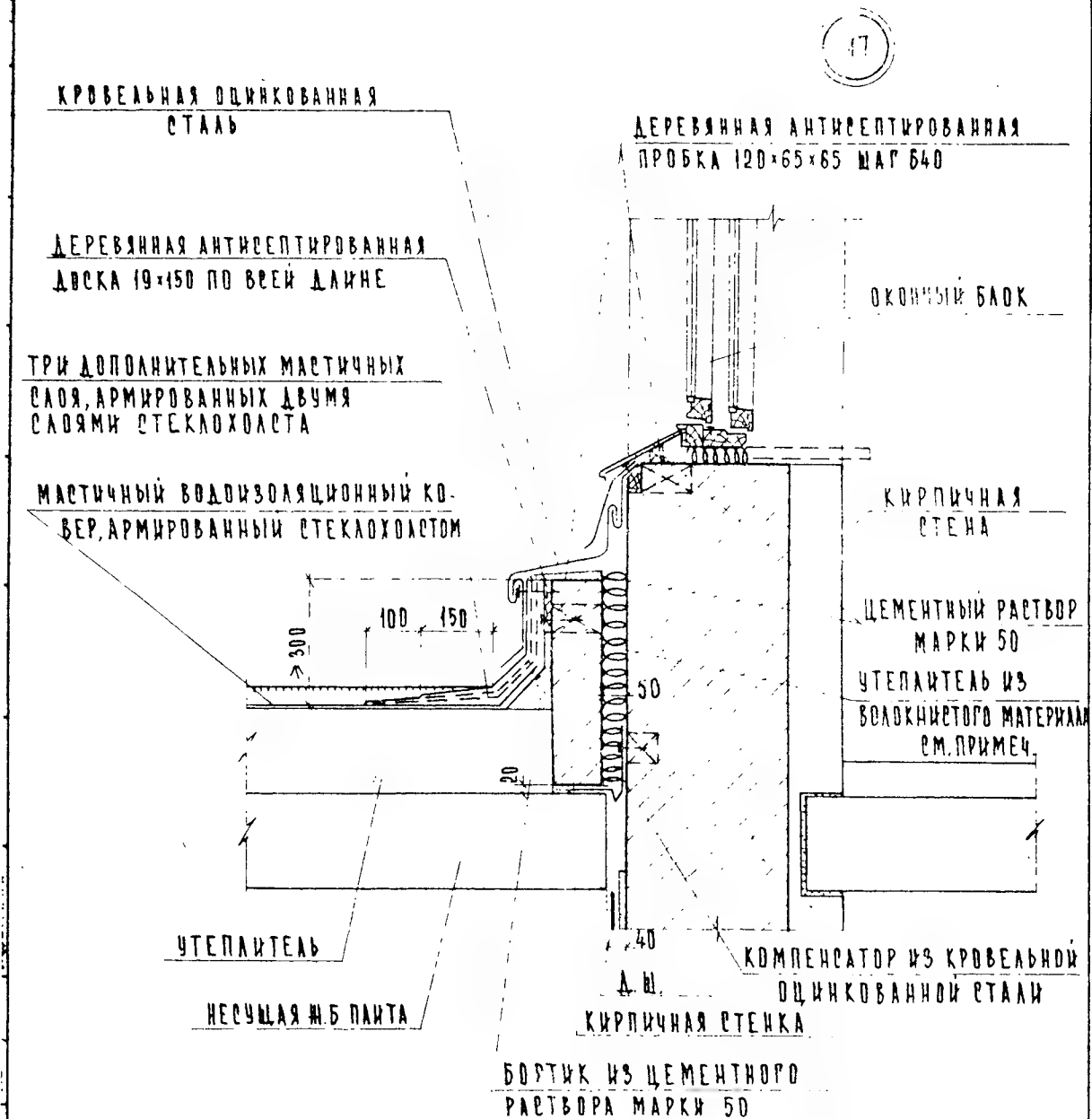
Серия
2.260-1
Выпуск 3
Лист 22



12103 35



12103 36



ПРИМЕЧАНИЕ:

В КАЧЕСТВЕ УТЕПАТЕЛЯ Д.Ш. ПРИМЕНЯТЬ ВОЙЛОК СТРОИТЕЛЬНЫЙ, СТЕКЛО- или ШАКОВАТУ (ГОСТ 5174-49 и ГОСТ 4640-65)

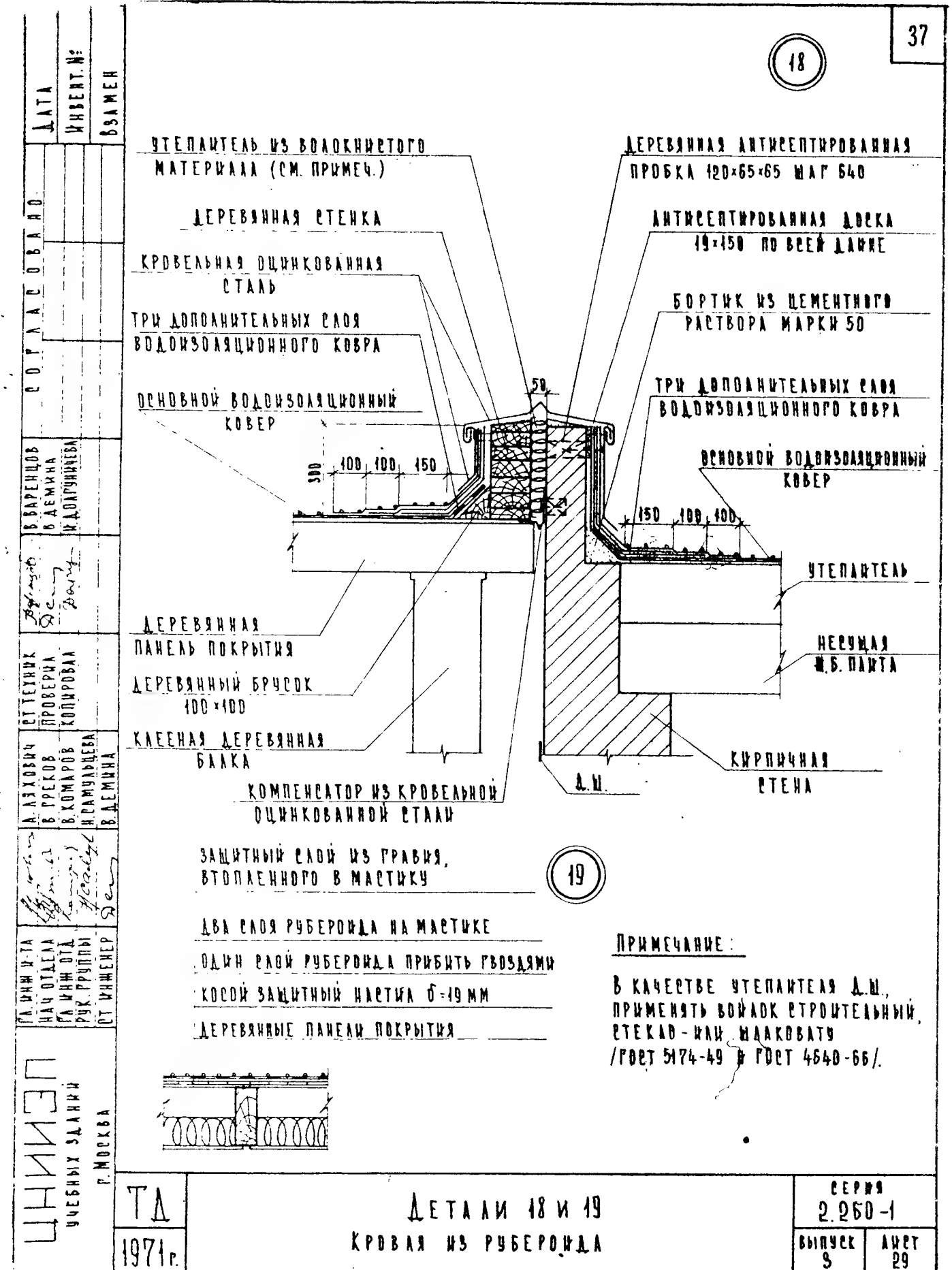
ТА

1971г.

ДЕТАЛЬ 17
КРОВЛЯ МАСТИЧНАЯ

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК
3

Лист
28

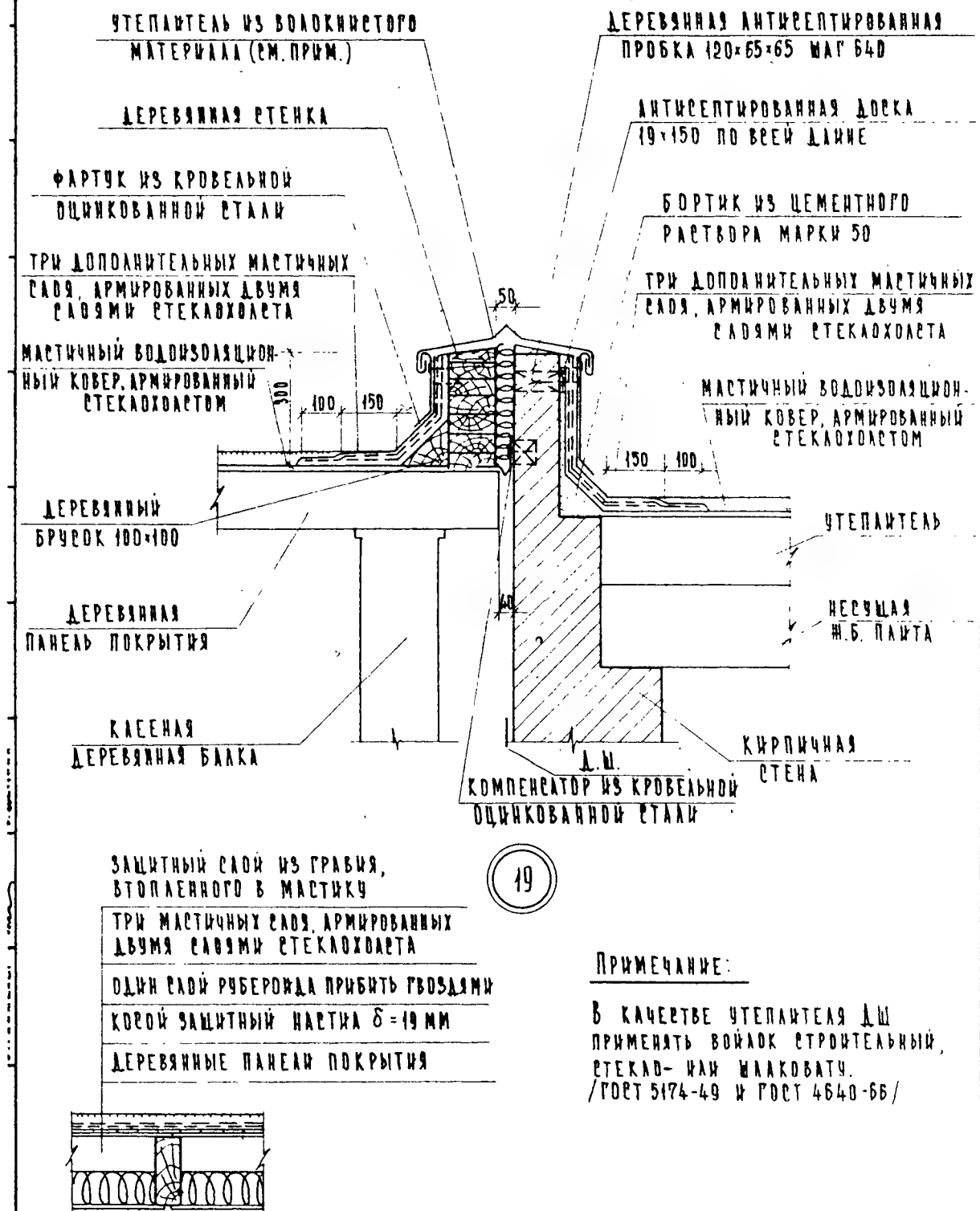
1971г.

ДЕТАЛИ 18 И 19
КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК
3

Лист
29



ПРИМЕЧАНИЕ:

В качестве утеплителя Д.Ш. применять войлок строительный, стекав- или шпакловат /ГОСТ 5174-49 и ГОСТ 4640-66/

ТА

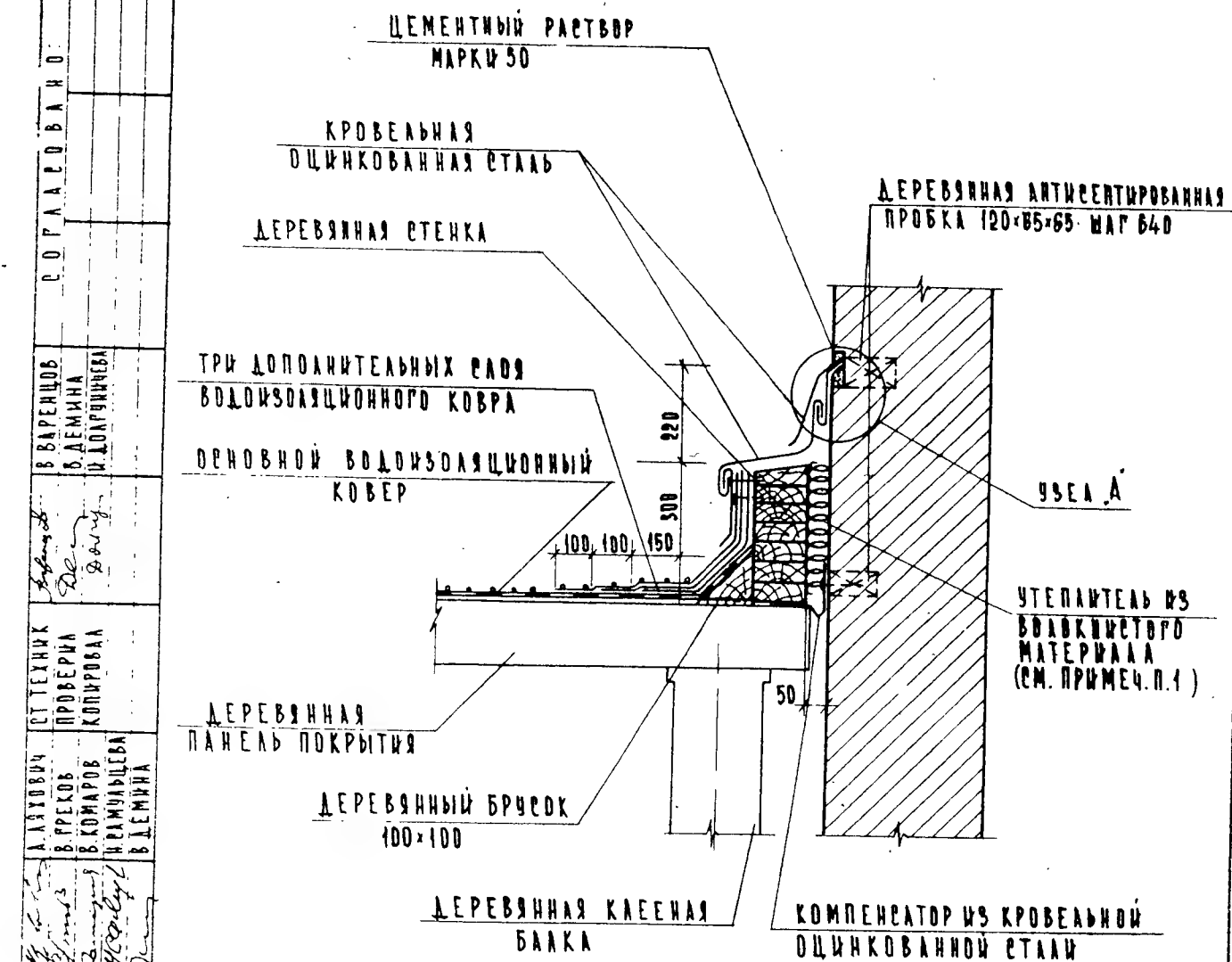
1971г.

Детали 18 и 19
Кровля мастичная

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК 3 ЛИСТ 30

12103 39



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. В качестве утеплителя Д.Ш. применять войлок строительный, стекав- или шпакловат /ГОСТ 5174-49 и ГОСТ 4640-66/.
2. УЗЕЛ А" см. лист 25.
3. Конструкцию рубероидной кровли по деревянным панелям см. лист 29.

ТА

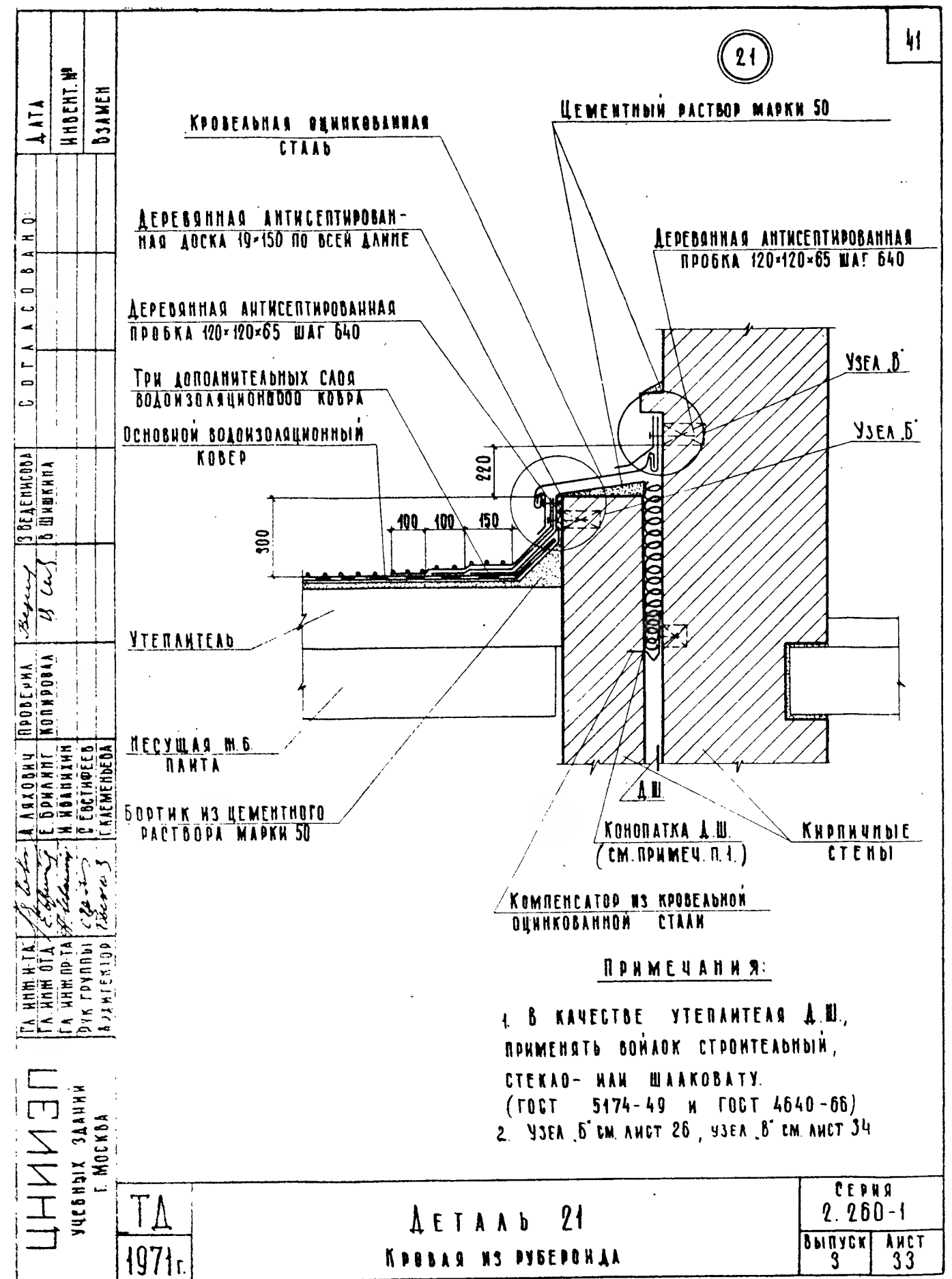
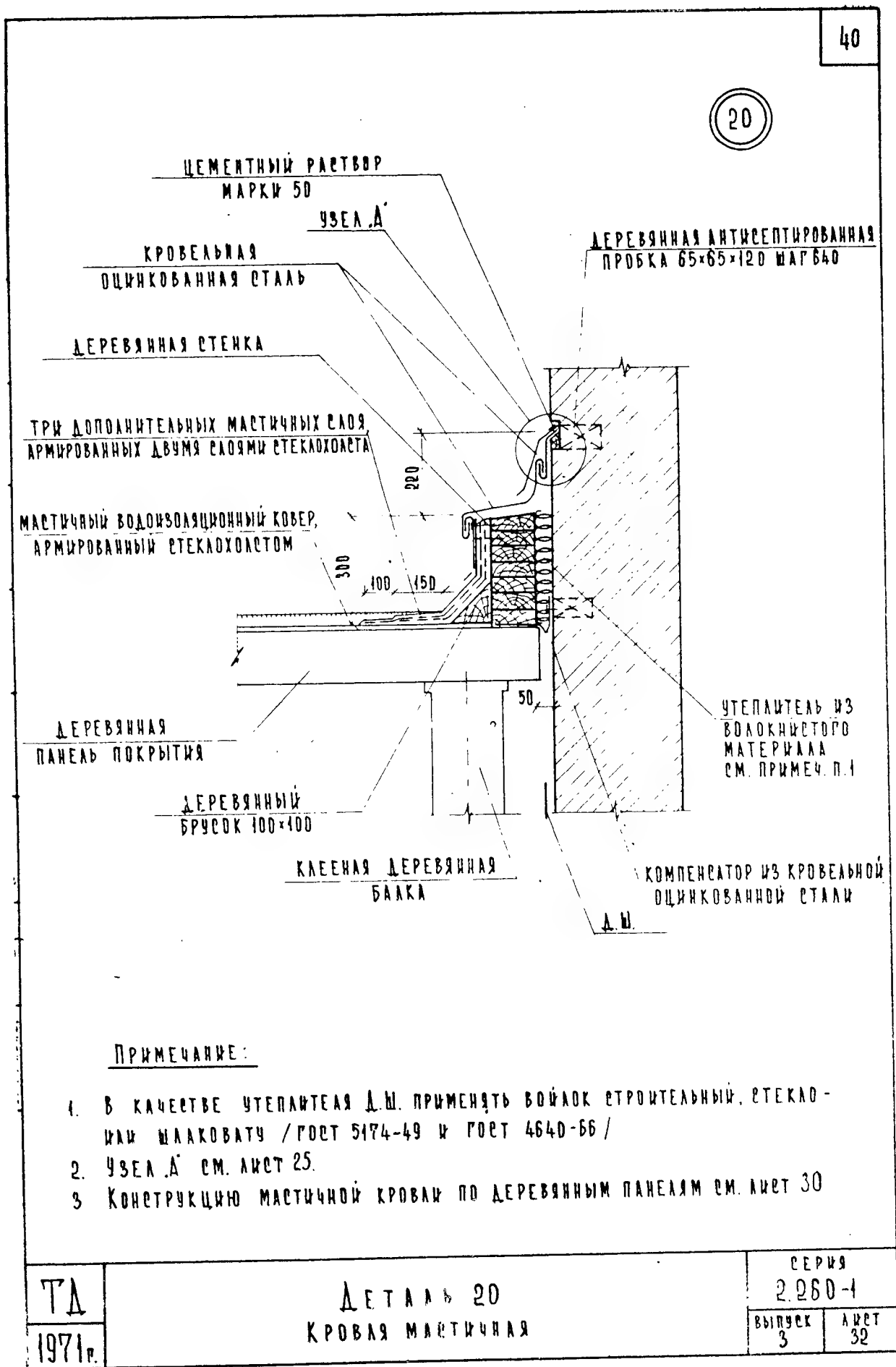
1971г.

Деталь 20
Кровля из рубероида

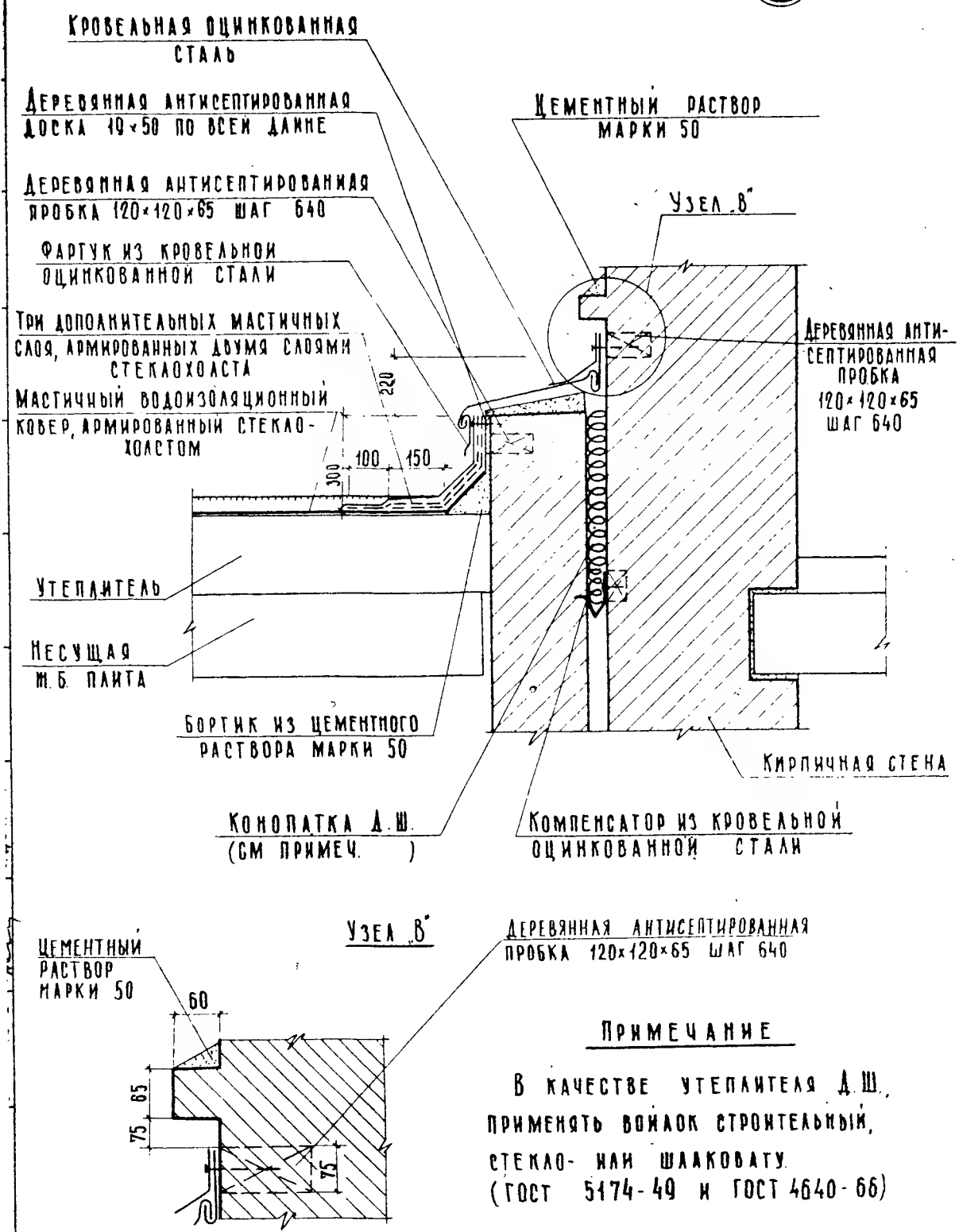
СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК 3 ЛИСТ 31

12103 40

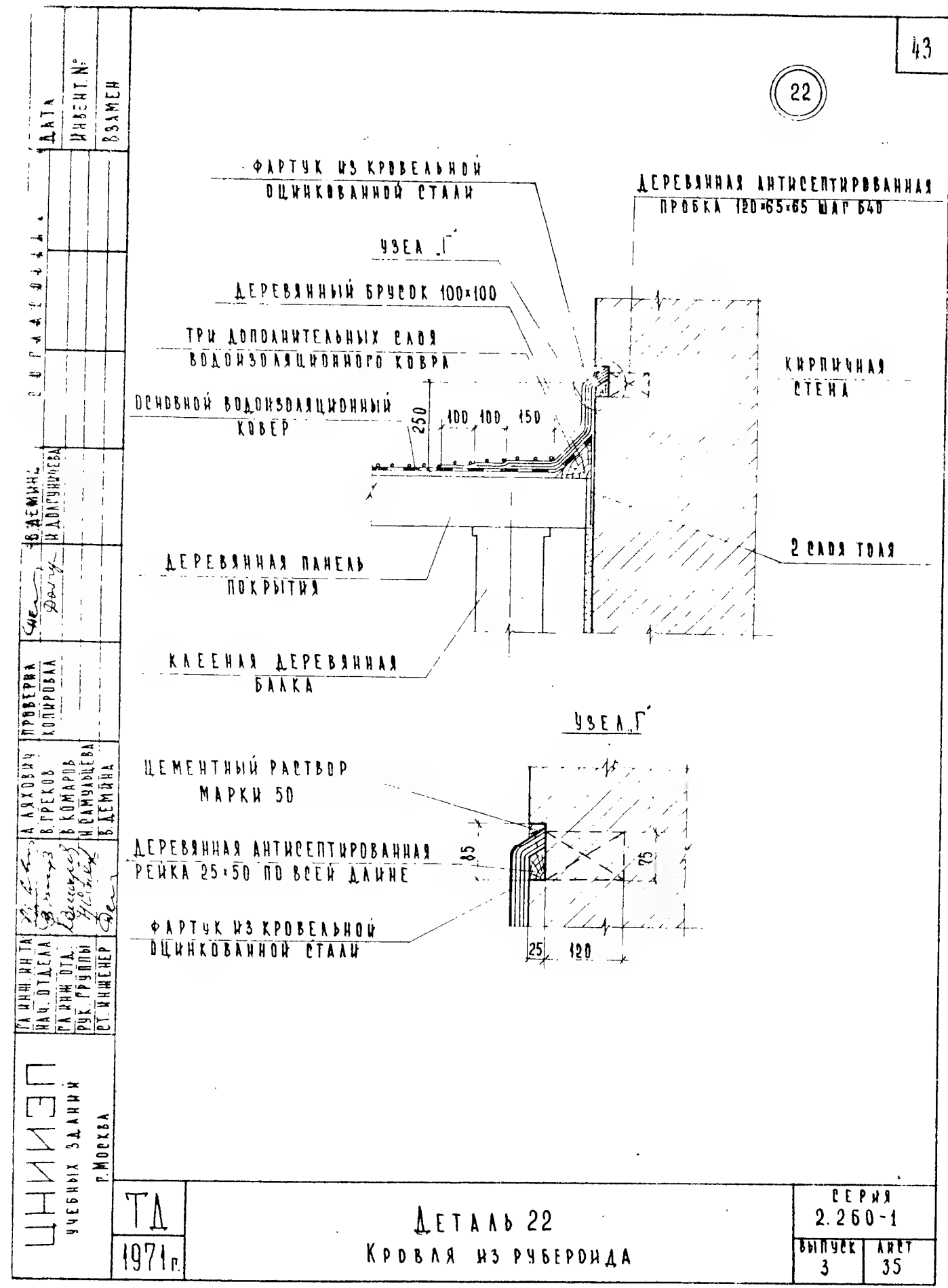


21

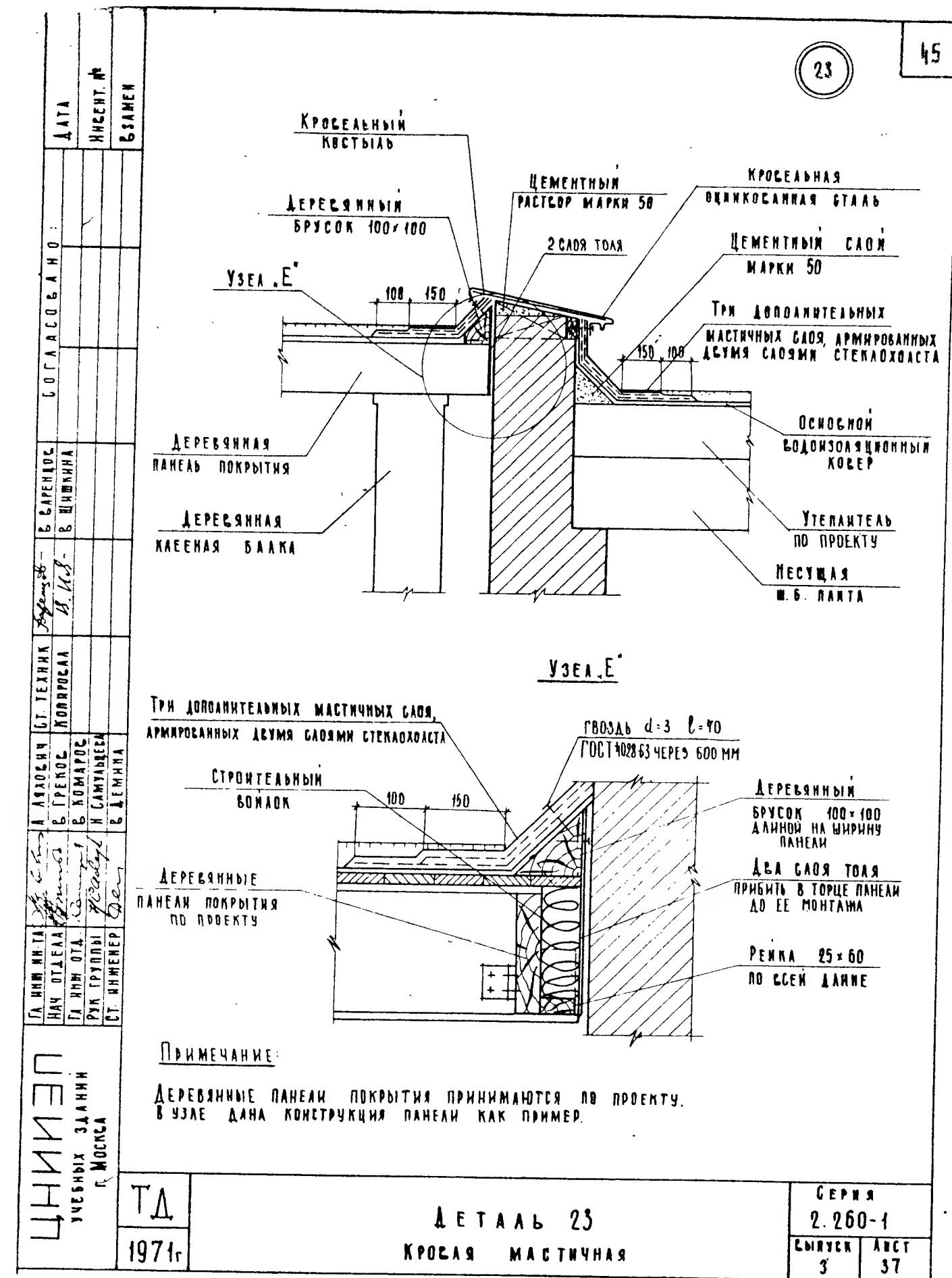
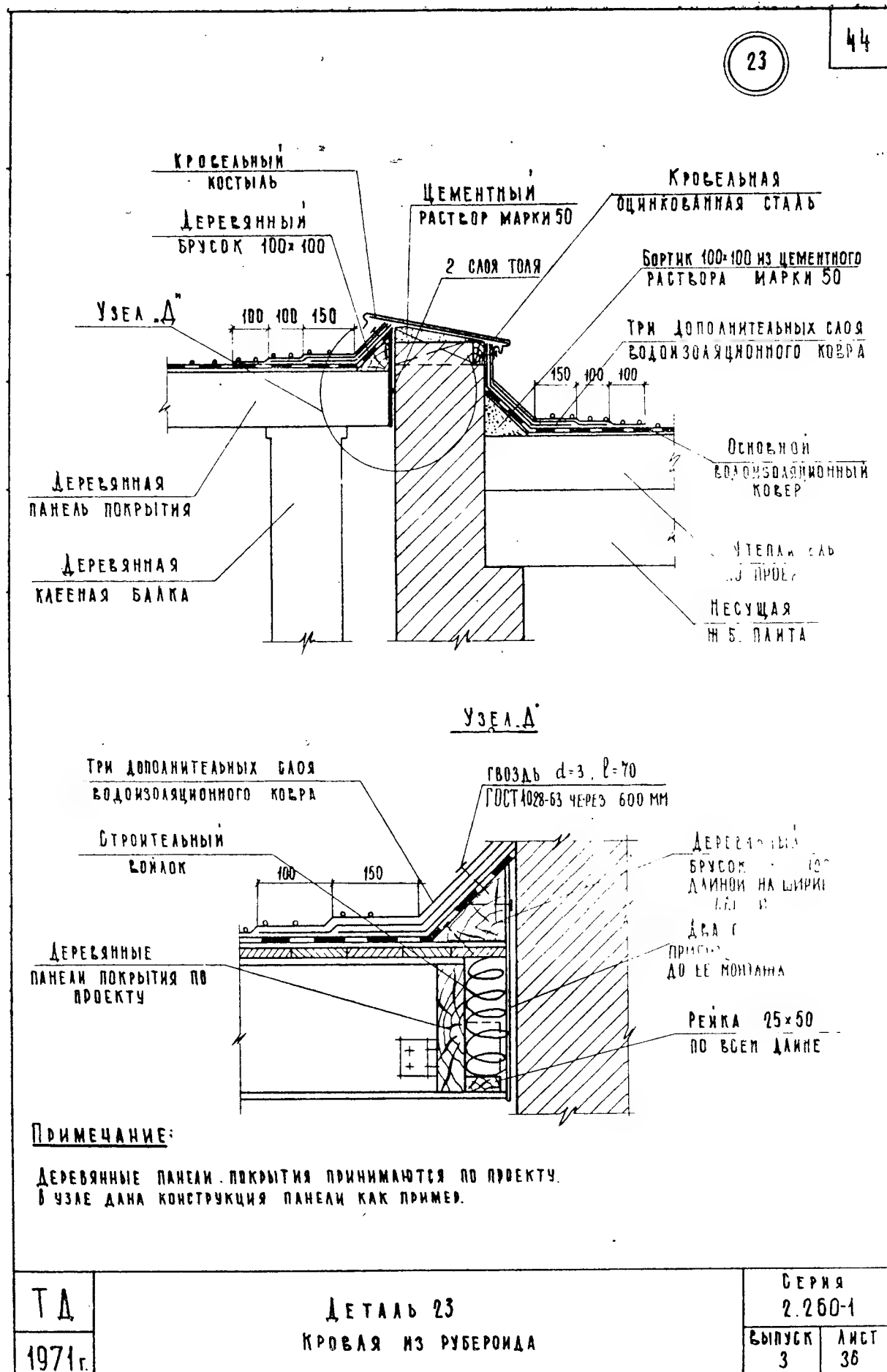


ТА	ДЕТАЛЬ 21 КРОВЛЯ МАСТИЧНАЯ	СЕРИЯ 2.260-1	
1971г.		ВЫПУСК 3	ЛИСТ 34

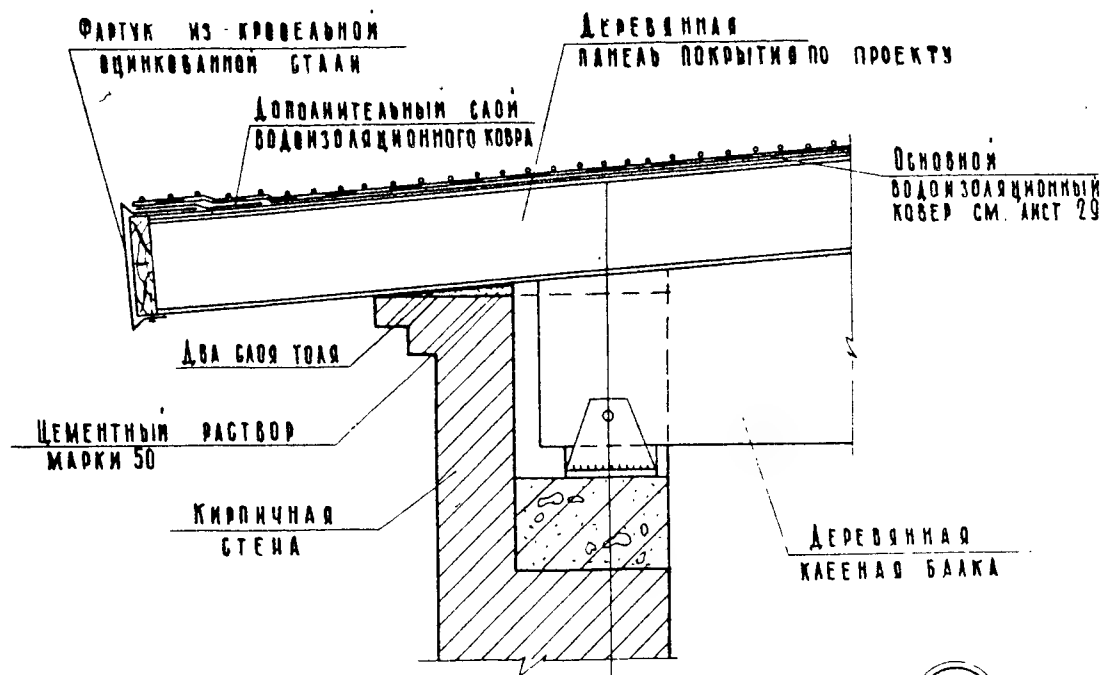
22



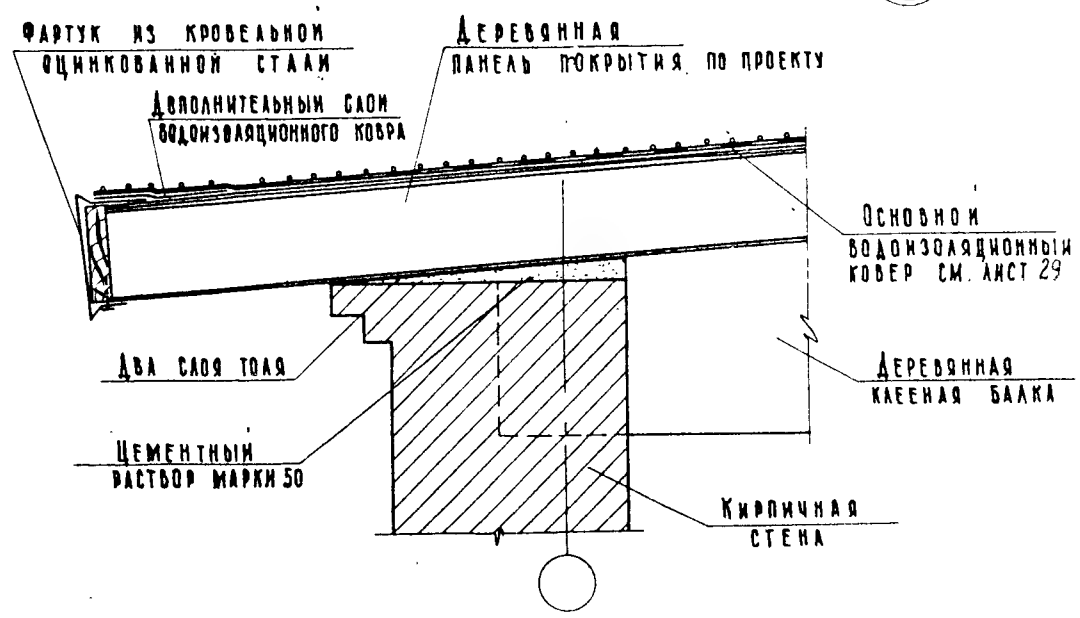
ТА	ДЕТАЛЬ 22 КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРИДА	СЕРИЯ 2.260-1	
1971г.		ВЫПУСК 3	ЛИСТ 35



24



25

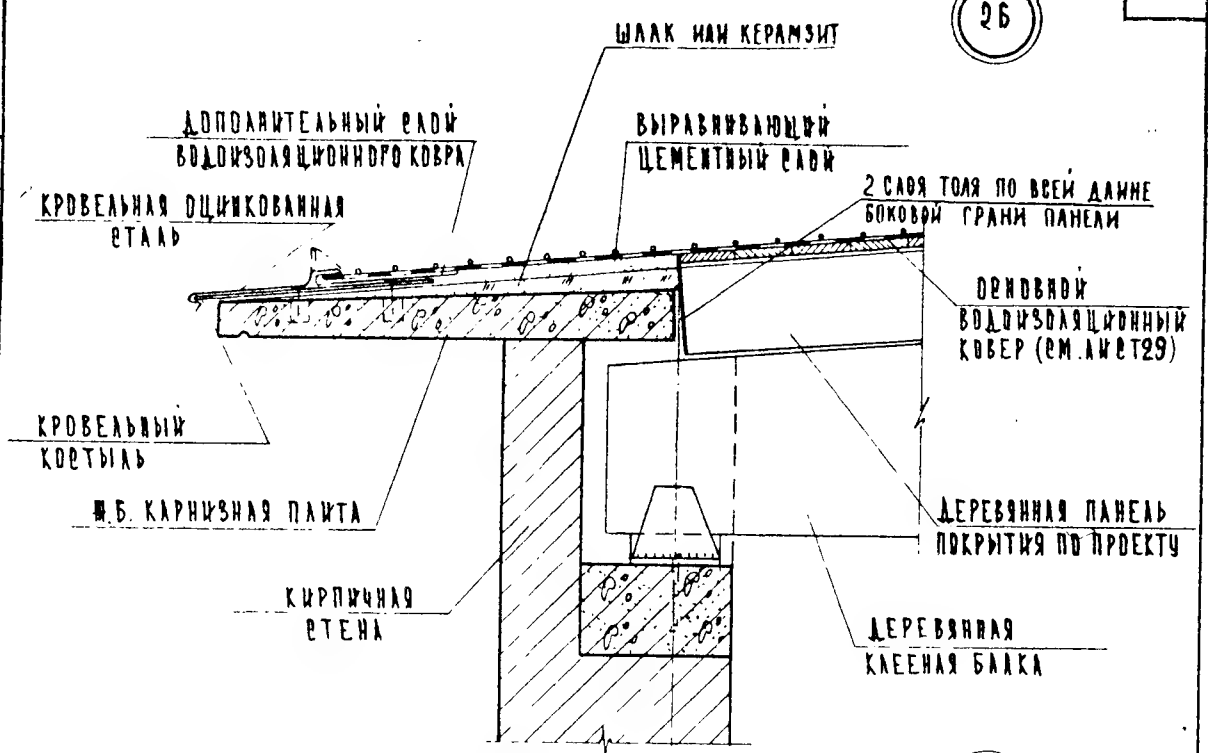


ТД
1971г.

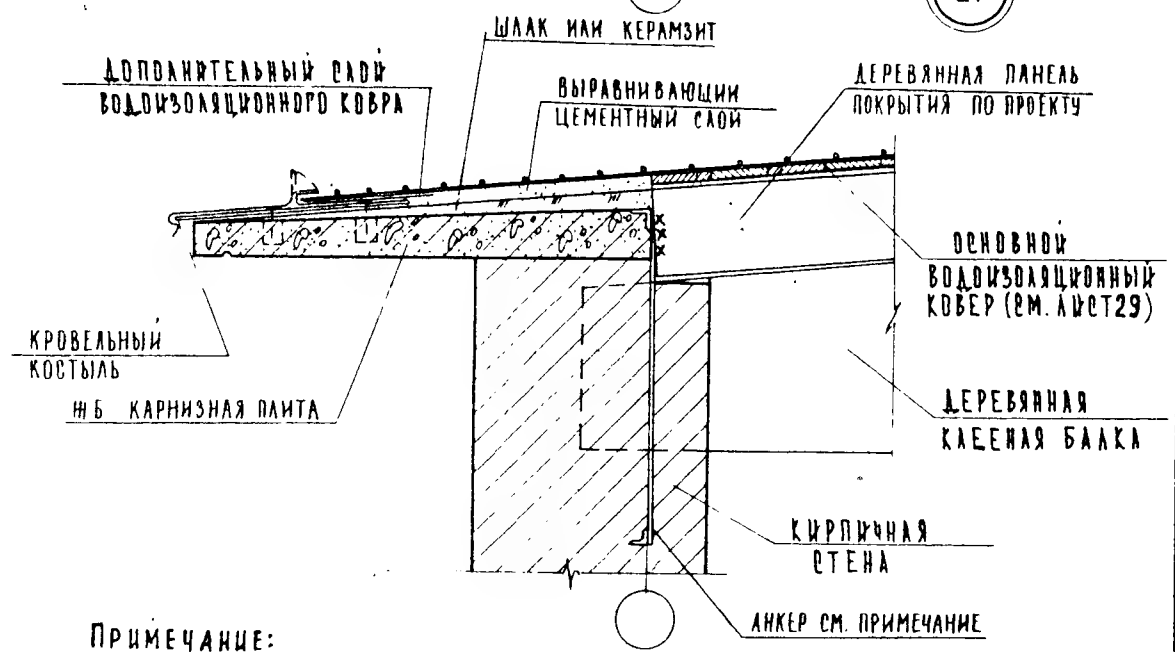
ДЕТАЛИ 24 и 25
Кровля из рубероида

Серия
2.260-1
Выпуск
3
Лист
38

26



27



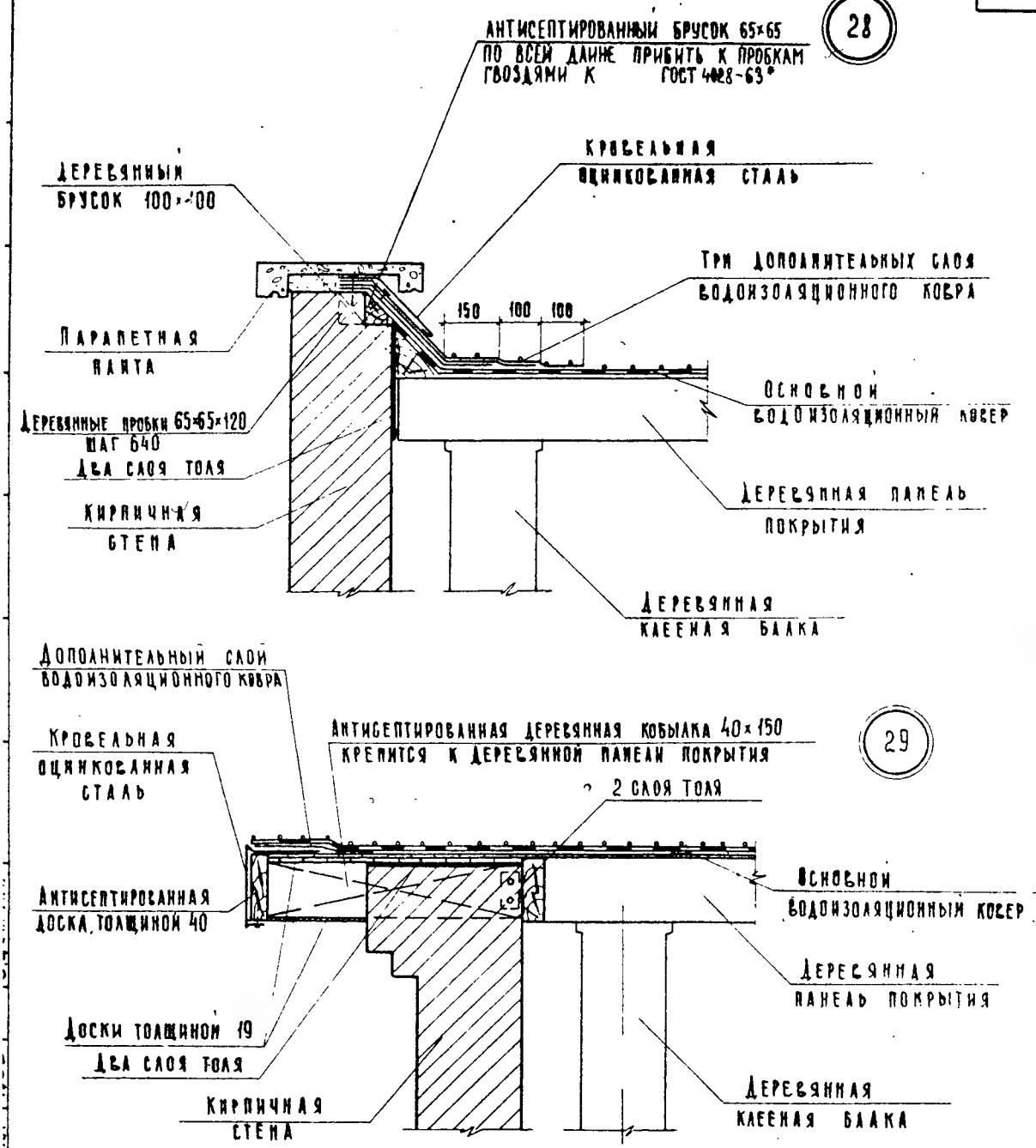
ПРИМЕЧАНИЕ:

Диаметр анкера, глубина заделки и анкерующий угол определяются проектом в зависимости от шага анкеров, выноса карниза и нагрузки на него.

ТД
1971г.

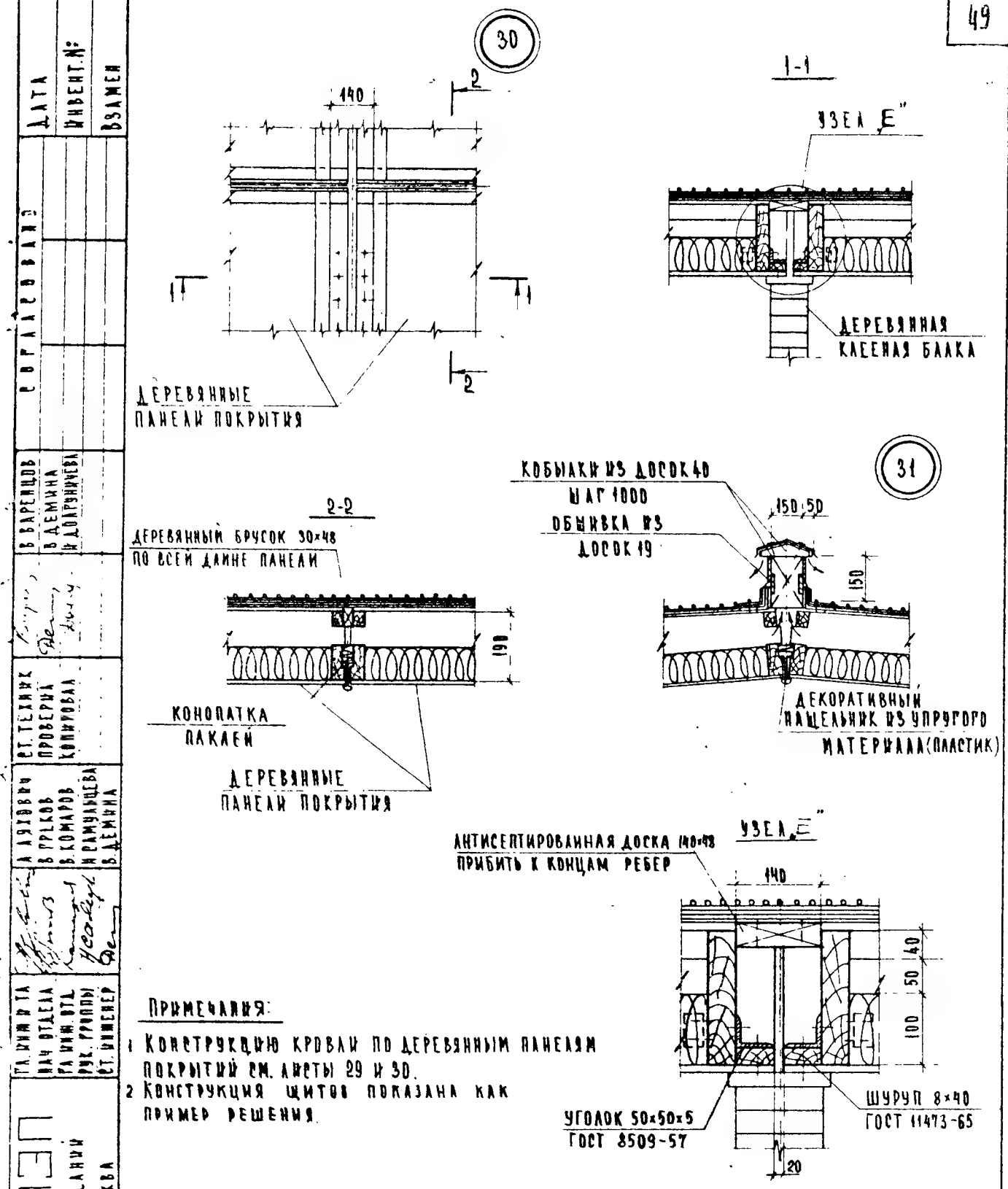
ДЕТАЛИ 26 и 27.
Кровля из рубероида.

Серия
2.260-1
Выпуск
3
Лист
39



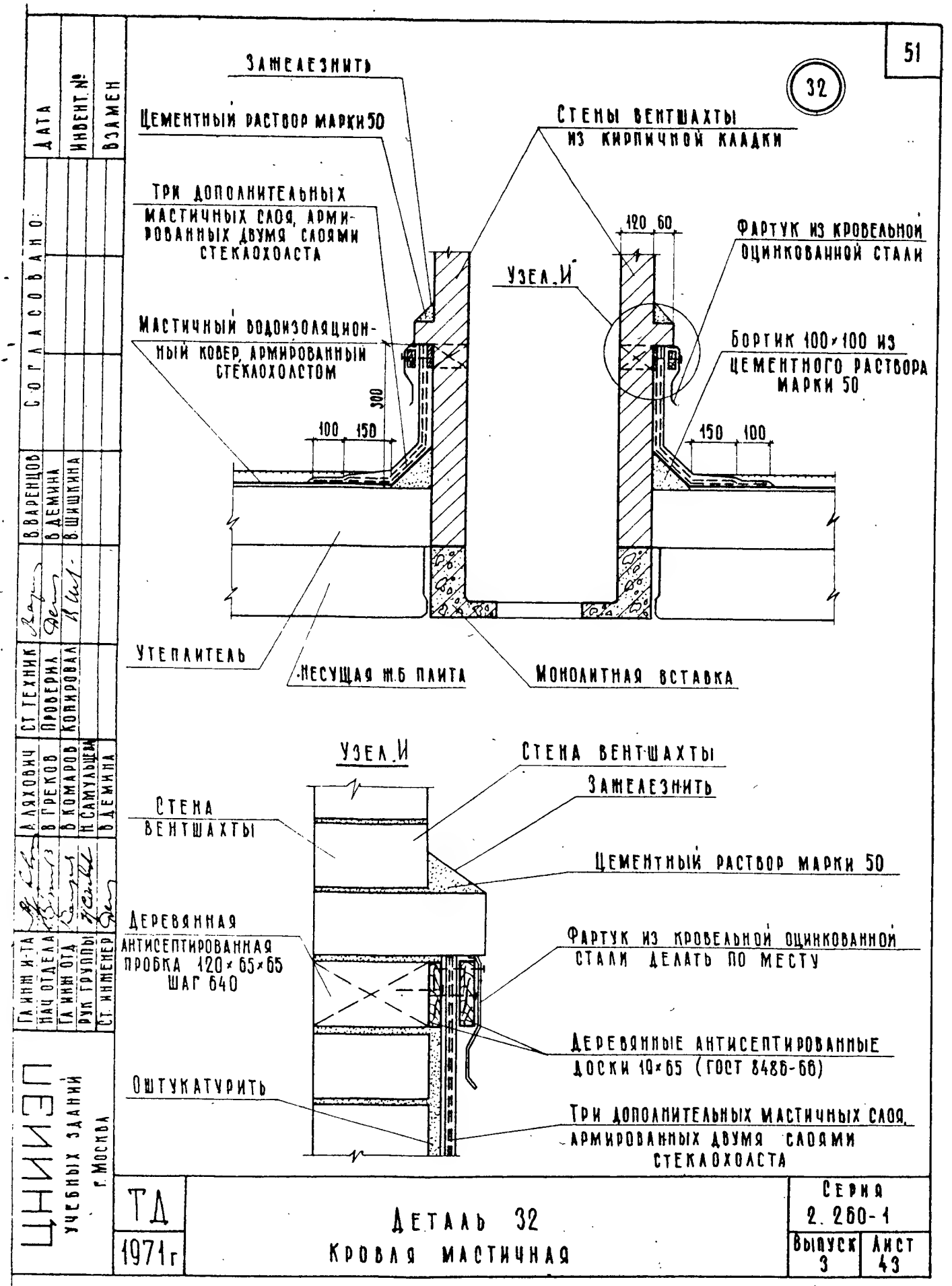
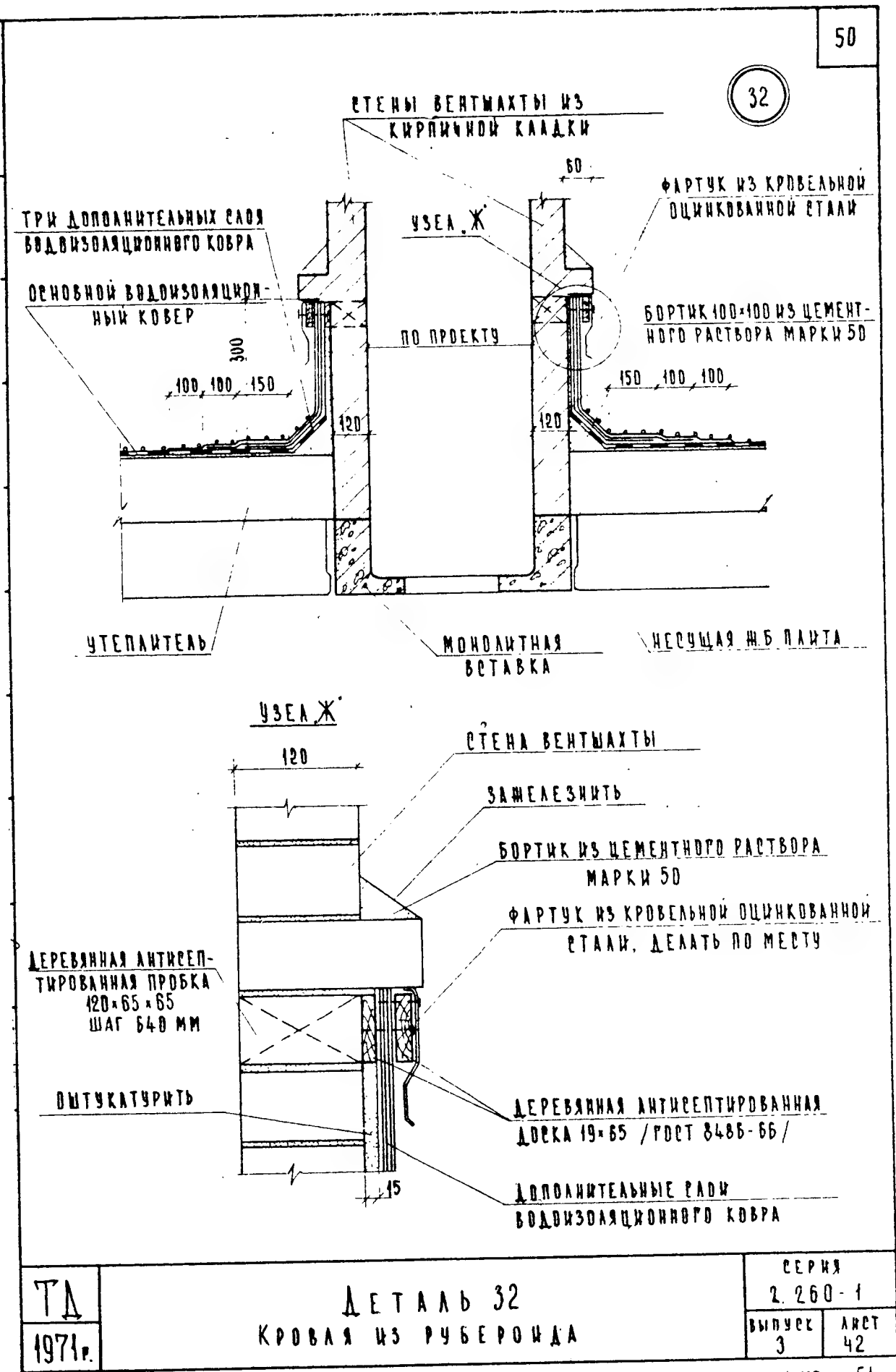
ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Состав основного водоизоляционного ковра по деревянным панелям покрытия см. лист 29

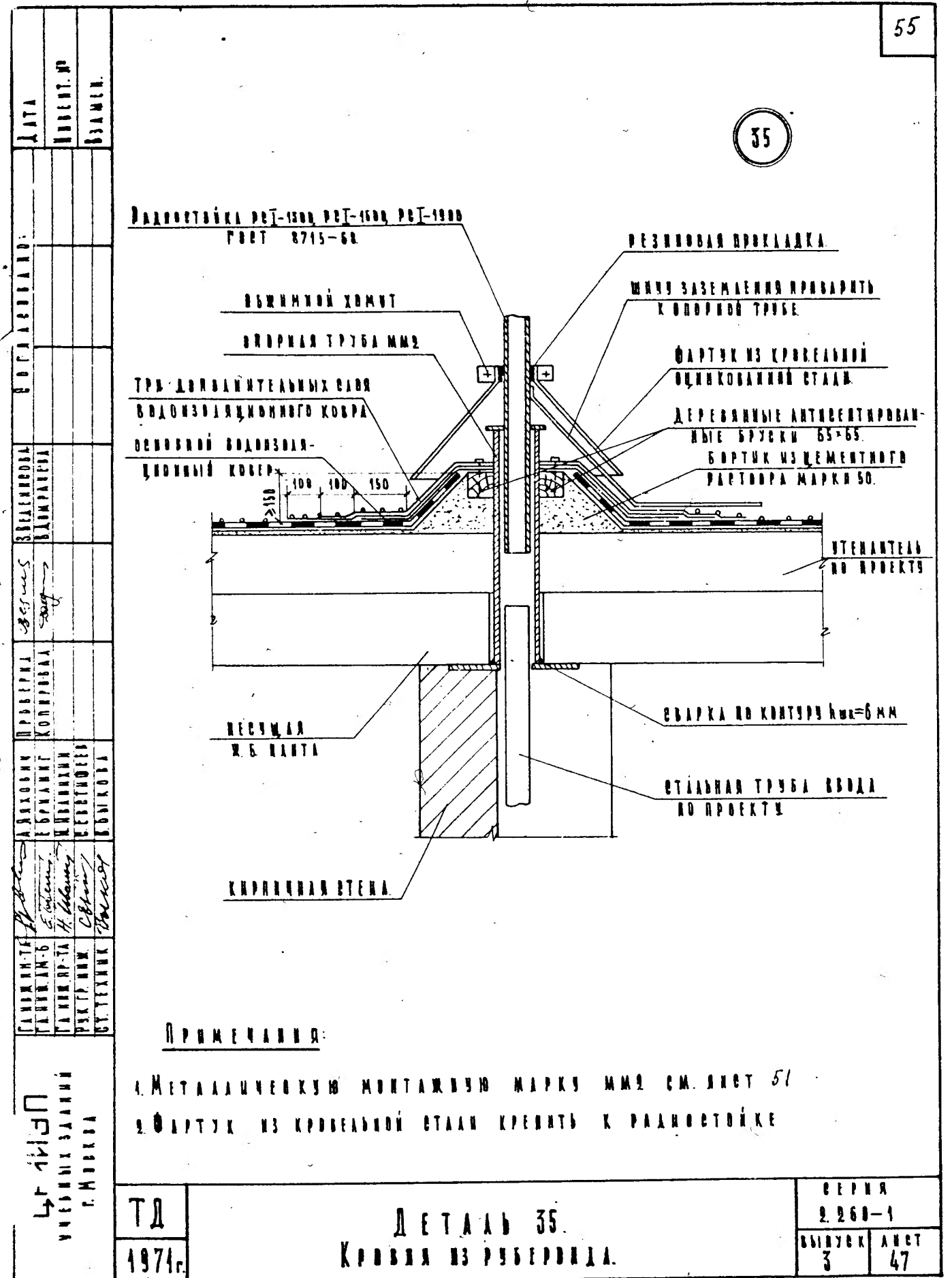
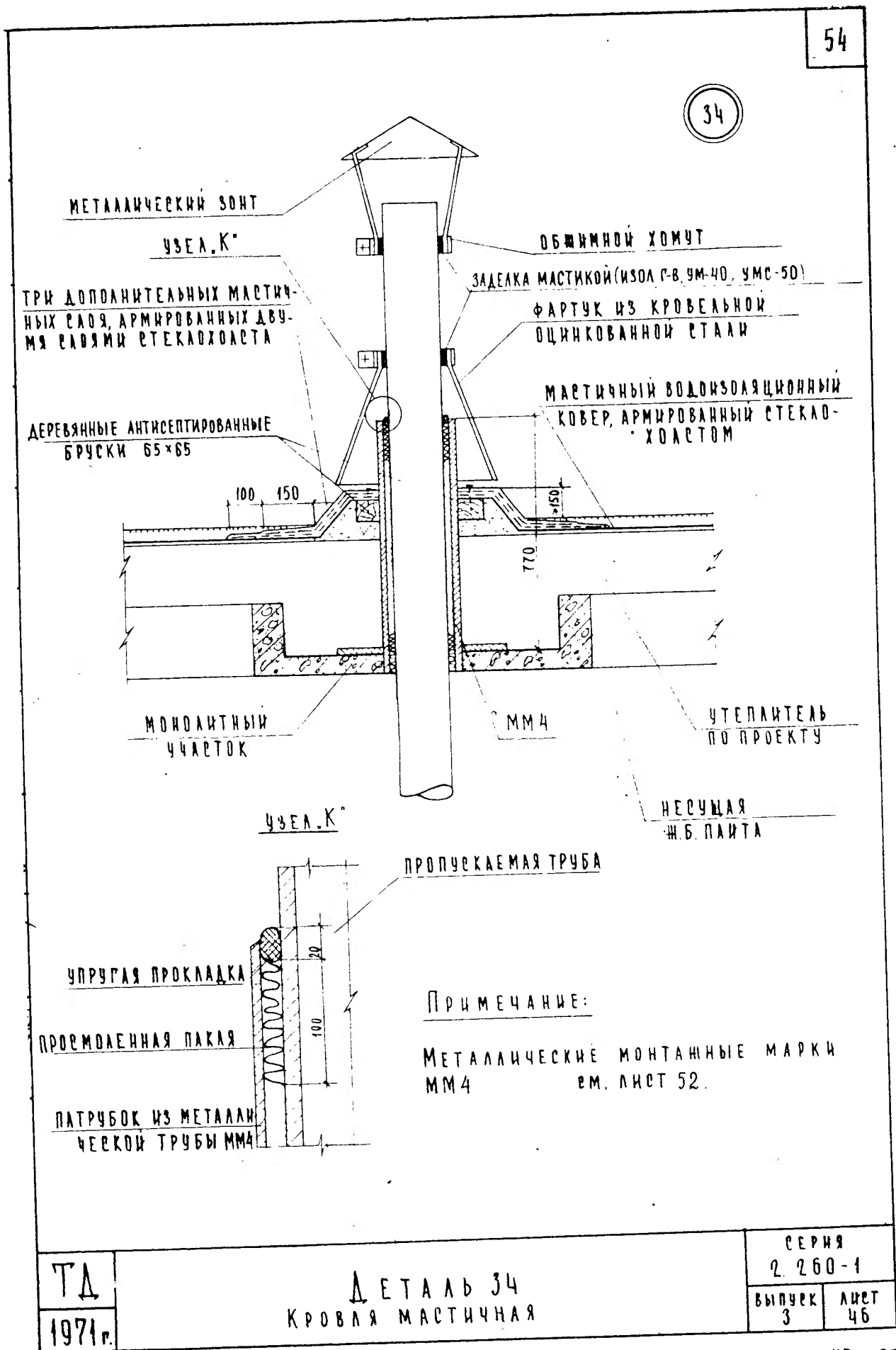
ТД	1971г	Детали 28 и 29 Кровля из рубероида	Серия 2.260-1	Выпуск 3	Лист 40
----	-------	---------------------------------------	------------------	-------------	------------



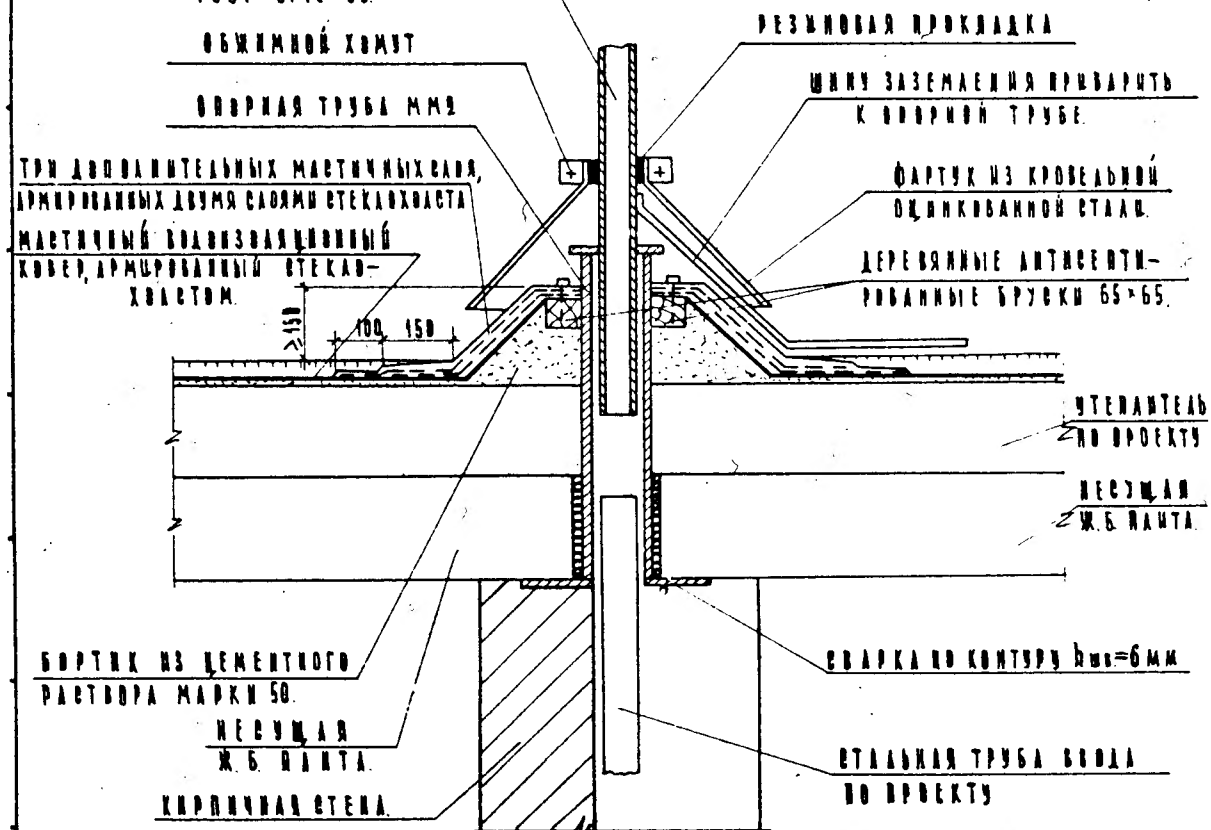
ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Конструкцию кровли по деревянным панелям покрытия см. листы 29 и 30.
2. Конструкция щитов показана как пример решения.

ТА	1971г	Детали 30 и 31	Серия 2.260-1	Выпуск 3	Лист 41
----	-------	----------------	------------------	-------------	------------





Радиостойки РСТ-1500, РСТ-1600, РСТ-1900
ГОСТ 8715-68.



ПРИМЕЧАНИЯ:

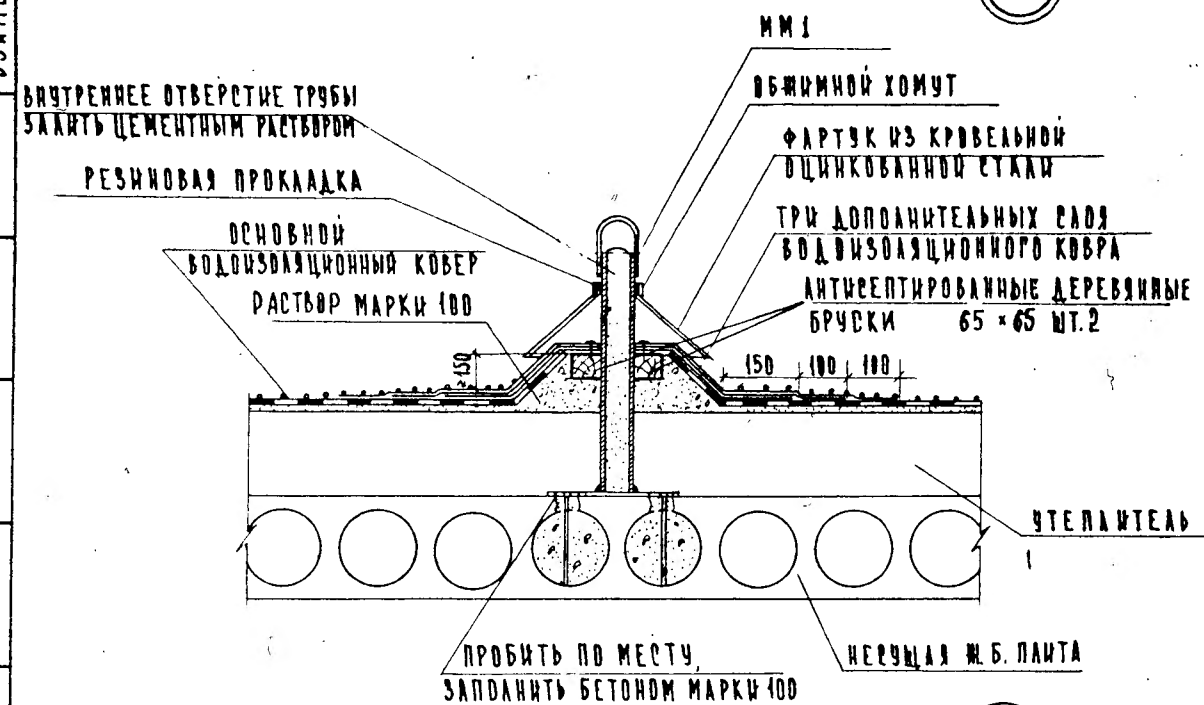
1. Металлическую монтажную марку ММ2, см. лист 51
2. Фартук из кровельной стали крепить к радиостойке.

ТД
1971г.

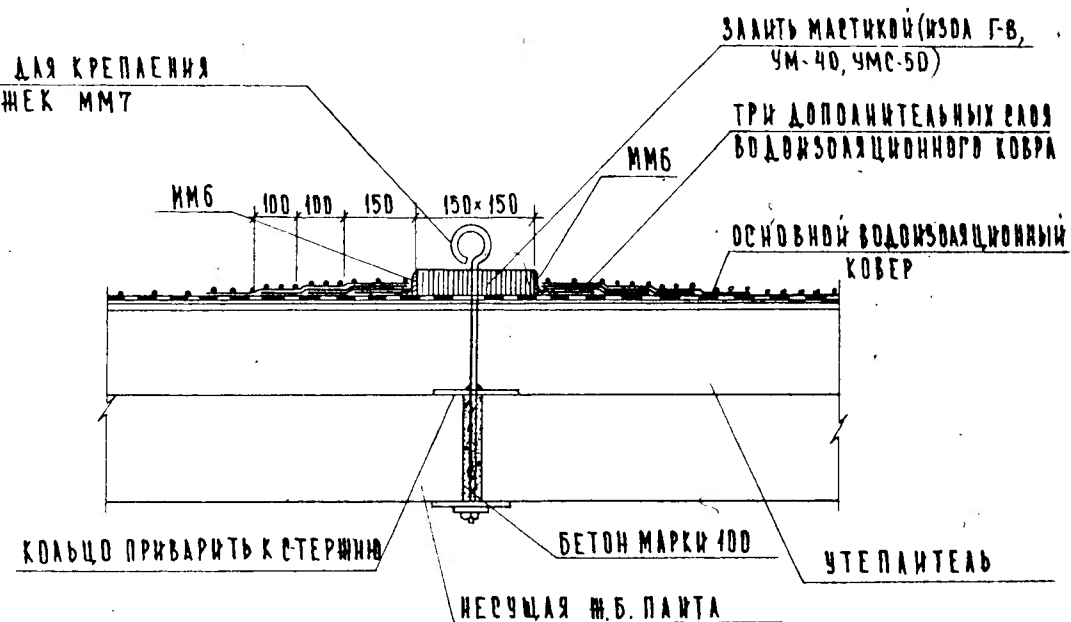
ДЕТАЛЬ 35
КРОВЛЯ МАСТИЧНАЯ.

СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК Лист
3 48

12103 57



КОЛЬЦО ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
РАСТЯЖЕК ММ7



ПРИМЕЧАНИЕ:

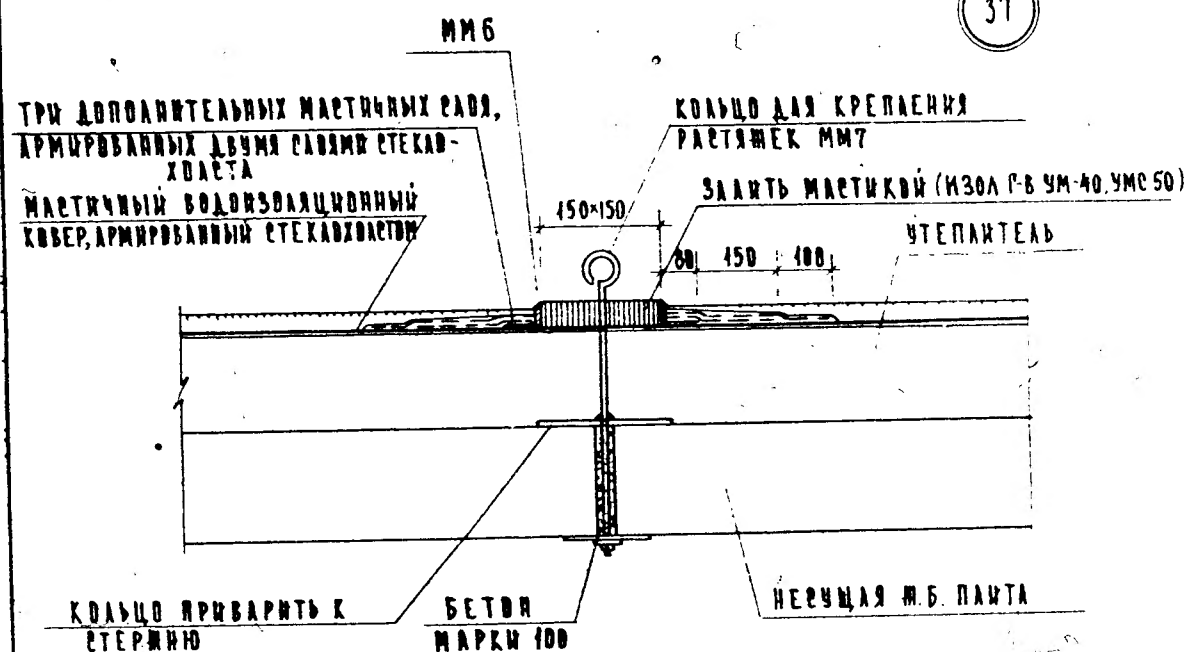
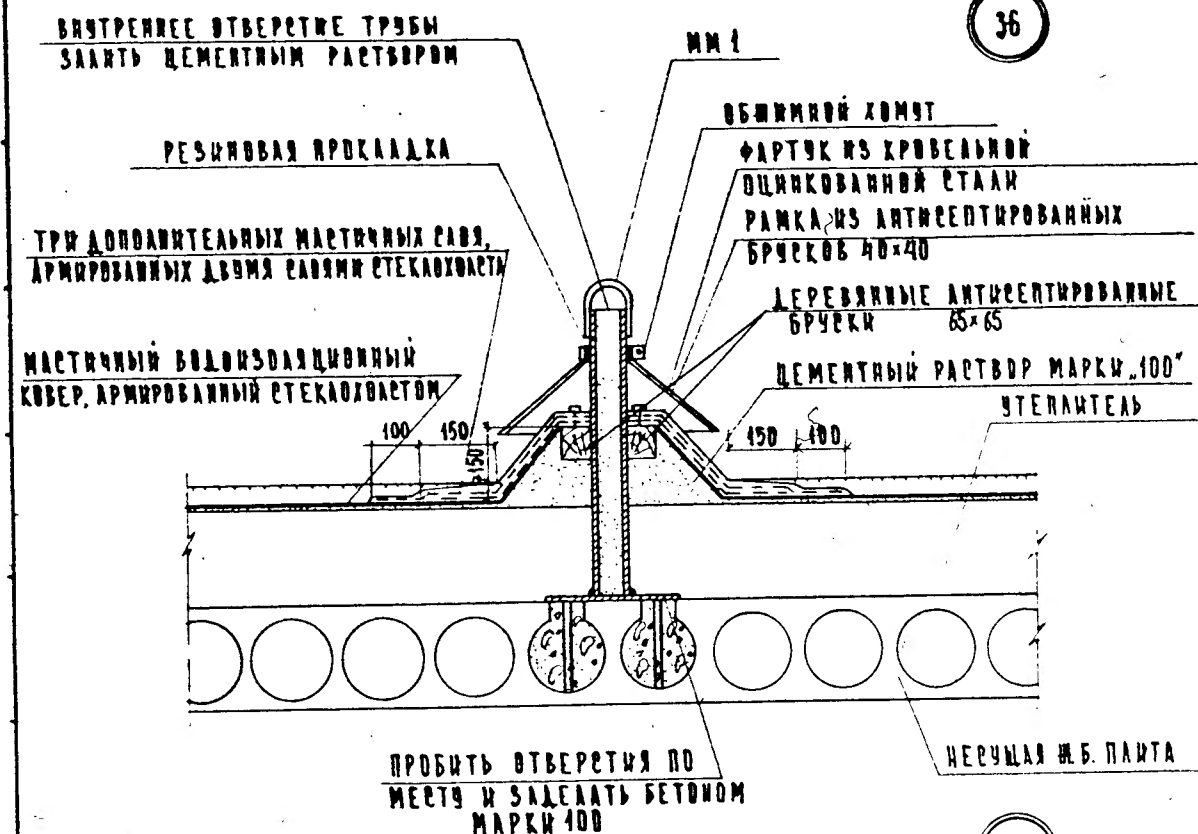
Металлические монтажные марки ММ1, ММ6, ММ7 см. листы 51, 52

ТД
1971г.

ДЕТАЛИ 36 И 37
КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА

СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК Лист
8 49

12103 58



ПРИМЕЧАНИЕ:
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МОНТАЖНЫЕ МАРКИ ММ1, ММ6, ММ7 СМ. ЛИСТЫ 51, 52

ТА
1971г.

ДЕТАЛИ 36 И 37
КРОВЛЯ МАСТИЧНАЯ

СЕРИЯ
Q. 260-1
ВЫПУСК 3 ЛИСТ 50

12103 59

МАРКА ДЕТАЛИ	ГОСТ	СЕРИИ ММ	ВЕС ММ	ПРИМЕЧАНИЯ
2	3	4	5	6
ММ1		φ 60 2,92 -6x300-300 4,2	ГАЗОВАЯ ТРУБА ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-62 РАЗМЕРЫ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ ПО ПРОЕКТУ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОЛЩИНЫ УТЕПЛИТЕЛЯ ГОСТ 82-70	
ММ2		φ 50 φ 57 φ 73 -6x150-150	2,81 3,23 6,41 1,05	СТАЛЬНАЯ ТРУБА ГОСТ 8732-70 ДЛЯ РСТ-1300 ДЛЯ РСТ-1600 ДЛЯ РСТ-1900 ГОСТ 82-70
ММ3		φ 80 -10x270-270	0,82 2,54	ТРУБА ГАЗОВАЯ ОБЛЕГЧЕННАЯ ГОСТ 3262-62 ГОСТ 82-70

ТА
1971г.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МОНТАЖНЫЕ МАРКИ ММ1-ММ3

СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК 3 ЛИСТ 51

12103 60

60

Центральный институт типового проектирования просит дать Ваши замечания
и предложения по улучшению качества направляемого Вам проекта.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
(номер проекта)

Наименование проекта

Проектная организация-автор проекта

Замечание о недостатках в проекте (нерациональные объемно-планировочные и
конструктивные решения, ошибки, опечатки, полиграфические дефекты и т.п.)
и предложения по их устранению

Подпись должностного лица, наименование организации и ее адрес
.....
.....

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

107066, Москва, В-66, Спартаковская ул., 2а, корпус В

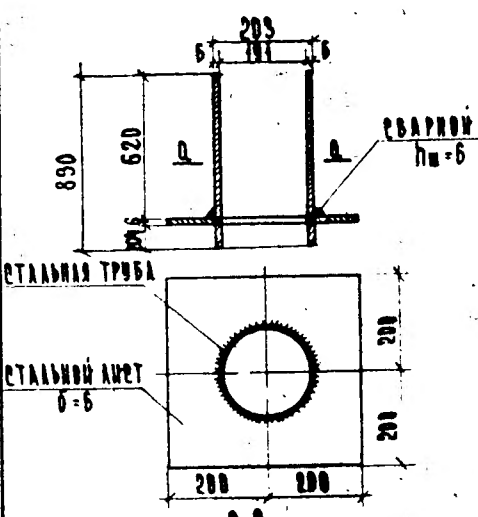
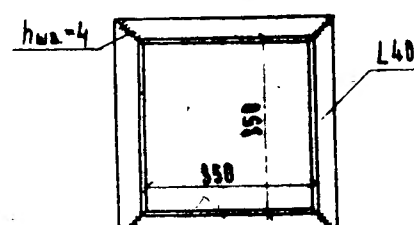
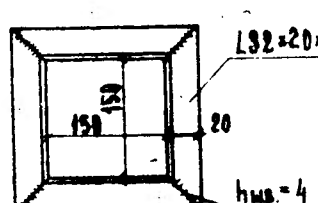
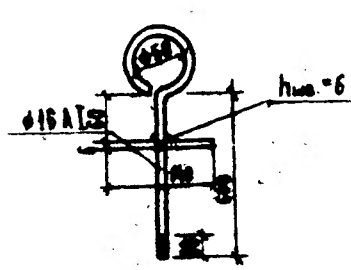
Сдано в печать

Заказ № 3903

1973 года

Тираж

3000

МАРКА ДЕТАЛИ	ЗНАЧЕНИЕ	ВЕРХ ММ	ПРИМЕЧАНИЯ
ММ4		$\phi 203$ 2420 кг/м	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ГОСТ 8732-70 ГОСТ 82-70
ММ5		L 40x4 3,41	ГОСТ 8509-57
ММ6		L 32x20x4 0,92	ГОСТ 8510-57
ММ7		$\phi 160$ 1,20 -6x140x40 0,92	ГОСТ 2590-57 ГОСТ 82-70
ТА 1971г.	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МОНТАЖНЫЕ МАРКИ ММ4-ММ7		ВЕРХ 2.260-1 ВЫПУСК 3 ЛИСТ 52

12103

61